م حقائق الضرب

أي عدد × صفر = صفر



جدول ۱۱)

1= 1×1

Y= Yx1

T= Tx1

1 × 3 = 3

0= 0 x 1

1×1= 7×1

V= V×1

A= A×1

9= 9×1

1 = 1 · × 1

11=11×1

17=17×1

أي عدد × ١ = نفس العدد

1 13	1.10
101 19	جدول (ع)

£= 1 x £

N= Y×E

17= 8× E

17= E x E

Y .= 0 x &

TE= 7×E

TA = V x E

 4×10^{-4}

3×P= 77

جدول (۹)

9 = 1 × 9

IN= Yx9

TV= T×9

PT= Ex9

£0= 0 × 9

08= 7×9

TT = V×9

VY= A×9

11= 9×9

9 .= 1 · × 9

99 = 11 × 9

1-A=17×9

0=	1	×	0
1 -=	٢	×	٥
	-		^

جدول (۱۰)

1 = 1 × 1 ·

Y = Y × 1.

T.= T × 1.

£== £ × 1.

0 -= 0 × 1-

7 = 7 × 1.

V = V × 1+

1.= 1 × 1.

9 -= 9 × 1 -

1 .. = 1 · × 1 ·

11 - - 11 × 1 -

17 -= 17 × 1.

8 = 1 · × E 88=11×8 EN=17×E

جدول (۳)

	-		
F=	1	×	٣
7=			
			-

$$7 \times 7 = 7$$
 $7 \times 7 = 7$
 $7 \times 7 = 7$
 $7 \times 7 = 7$
 $7 \times 3 = 7$

$$7 \times 3 = 71$$

$$7 \times 0 = 01$$

$$7 \times 7 = 1$$

$$1 \times 1 \times 1$$
 $1 \times 1 \times 1$
 $1 \times 1 \times 1$

$$7 \times \Lambda = 37$$

 $7 \times P = V7$

جدول (۱)

A= 1×A

17 = T × A

TE=TXA

TT = ExA

E. = OxA

EA = 7×A

OT = V×A

TE = A × A

VY = 9 × A

10=10×1

 $\Lambda\Lambda = 11 \times \Lambda$

97 = 17 × 1

جدول (۲)

Y=	1	×	٢
٤=	٢	×	٢
7=	٣	×	٢

$$7 \times 7 = 7$$
 $7 \times 3 = 7$
 $7 \times 3 = 7$
 $7 \times 9 = 7$

$$7 \times \Gamma = 71$$

 $7 \times V = 31$
 $7 \times \Lambda = \Gamma I$
 $7 \times P = \Lambda I$

7 × 71 = 37

1=	1	×	٧
٤=	۲	×	٧

116	•	•	**	2
T1=		٣	×	٧
44 =	=	٤	×	٧
-				

جدول (۱)

7=	1×7
11=	TX7
11=	T×7

11	T×7
TE=	EXT
٣٠=	0 x 7

$$\begin{array}{ccc}
1 \times A &= A \times 1 \\
1 \times A &= 30 \\
1 \times A &= 10 \times 1
\end{array}$$

_		-	_	
٣	=	1	×	٣
٦	-	4	~	4

=	1	×	4	ł	
=	٢	×	٣	ı	
_	gu	¥	4	ı	

جدول (٧)

1	•	-	-		1
	1	=	1	×	٧
١	c	_	4	×	V

18	=	٢	×	٧
71	=	٣	×	٧

$$T1 = 1 \times V$$
 $TA = \xi \times V$
 $TO = 0 \times V$

$$87 = 7 \times V$$

 $87 = 7 \times V$
 $89 = V \times V$







رمع الصعده	الحروس
	الفصل الأول
(08-7)	الدروس من (٦١ - ٧٠)
	الفحل الثاني

الدروس من (۷۱ - ۸۰) (1 -- - OV) الفحل الثالث

الدروس من (۸۱ ـ ۹۰) (107-1-4)

الفحل الرابع

(4.4-109) الدروس من (۹۱ ـ ۱۰۰)

الفحل الخامس

(747- 4.0) الدروس من (۱۰۱ ـ ۱۱۰)

الفحل السادس

الدروس من (۱۱۱ ـ ۱۲۰) (TVT - TTA)



0=	1	×	0	
1.=	٢	×	0	

1 -=	4	0
10=	4	× 0



















- (١١) الدرس
- (٦٢) ♦ الدرس (٦٢)

- الدرس
- العلاقة بين الضرب والقسمة ♦ الدرس استراتيجيات حل مسائل الضرب و القسمة
 - ♦ الدرس محيط الأشكال الهندسية
 - حل مسائل كلامية من خطوتين
- ♦ الدرس (۱۸) تحليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين
 - - ♦ الدرس (٦٩)
 - كتابة مسائل كلامية من خطوتين

خاصية التجميع في الضرب خاصية التوزيع في الضرب

تقدير حاصل الضرب ♦ الدرس

♦ الدرس

(٧٠)

تطبيق استراتيجيات حل مسائل كلامية من خطوتين

شرح خاصية التجميع في الضرب، تطبيق خاصية التجميع في الضرب لحل المسائل.

شرح خاصية التوزيع في الضرب.

تطبيق خاصية التوزيع في الضرب لحل المسائل.

تطبيق استراتيجيات لتقدير حاصل الضرب،

الدرس (٦٤):

قراءة الوقت بالدقائق. شرح العلاقة بين الضرب والقسمة. حل مسائل ضرب وقسمة تضم عددًا مجمولًا واحدًا. شرح طريقة الاستفادة من العلاقة بين الضرب والقسمة في حل

التعاون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الذاص.

تطبيق الخواص و الاستراتيجيات لحل مسائل الضرب. شرح الاسترتيجيات المختارة لحل المسائل.

التعاون لتعريف مفردات الرياضيات بأسلوبهم الخاص،

- و تعرّف مجموعة من استراتيجيات حل مسائل الضرب والقسمة.
- ه تطبيق أكثر من استراتيجية لحل مسائل ضرب وقسمة تتضمن عندًا مجمولًا واحدًا.
 - تبرير استخدام الاستراتيجيات المفضلة لحل المسائل.

أعداف الفصل الأول

- حل مسائل لإيجاد محيط أشكال طول أحد أضلاعها مجهول.
 - الدرس (۱۷):

- حل مسائل كلامية مكونة من خطوتين لتضمن الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة.
- شرح الاستراتيجيات التي يستخدمونها لحل مسائل كلامية صعبة
 - الدرس (۱۸):

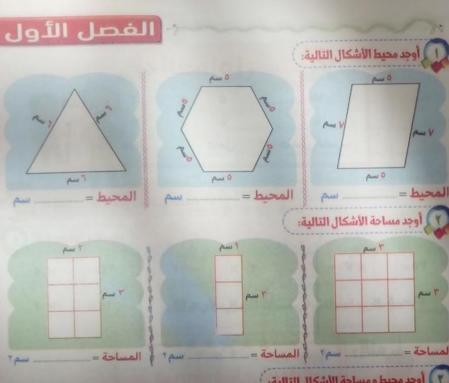
- تحليل حلول مسائل كلامية مكونة من خطوتين لتعرّف الأخطاء
 - المرتكبة وشرحها. شرح فوالد تحليل الأخطاء في تحسين التفكير والتعلّم

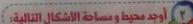
- تطبيق العديد من الاستراتيجيات لحل مسائل كلامية من خطوتين
 - تبرير استراتيجيات حل المسالل.

- كتابة مسائل كلامية من خطوتين تتضمن أي عملية.
 - حل مسائل كلامية من خطوتين.



- الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثاني







Aw	=	المحيط
----	---	--------







لذلك: ٣، ٥ من عوامل العدد ١٥

* * * *

عدد الصفوف=٣، عدد الأعمدة=٤

= ٣ × ٤ = ١٢ زهرة

عدد الزهور=٣+٣+٣+٢

الكمل بعوامل مناسبة:

11= × "

" × = 1"

× V = 11

TO= XV

× 1 = 10

إيجاد حاصل ضرب عددين باستخدام الجمع المتكرر



عدد الصفوف ، عدد الأعمدة =

عدد البرتقال = ___ + ___ + ___ +

= ٤ × = ___ برتقالة







تعلم

ضرب اعداد (خاصية التجميع في الضرب)

التجميع هو ضرب العوامل في مسألة الضرب بأي ترتيب.

مثال

أوجد حاصل ضرب: ٤ × ٣ × ٢

عامل عامل عامل

أولًا : وضع عددين بين قوسين.

ثانيًا: إيجاد ناتج مابين القوسين ، ثم إيجاد حاصل الضرب الكلي.

الطريقة (١)

TX(TXE)

T × 17=

17+17=

الطريقة (٢) 3 × (T×T)

7 × E= 2+2+3+3+3+3

YE=

الطريقة (٣) TX(TXE)

الفصل الأول

TXA= $\Lambda + \Lambda + \Lambda =$

لاحظ أن حاصل الضرب النهائي هو نفسه مهما كان ترتيب ضرب العوامل.

لصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني

خاصية التجميع في الضرب

أكمل لإيجاد الناتج:

(0× E) ××(E×T)

(٢) أكمل كما بالمثال:

X T X T

17 = XYXE

ET = T × T ×

78 = 8 × × ×

£ = T × × £

Y X 17



X O

 \times $(7 \times 7) \times 0 = (7 \times 7) \times \dots$

×

اكتب العدد المناسب في

- T .= 0 × × T
- IN = X T X T
- - X = X X X
 - 0. = × Y × 0
- T. = 0 × X
- MI=1XTX

7. = ×0 × Y

TO = V X O X

ا أجب كما بالمثال:

۱) أوجد ناتج: ٤ × ٣ × ٣ بطريقتين مختلفتين

الطريقة الأولى

- TX (TXE) العد بالقفز بمقدارع ثلاث مرات: SIVITE
 - 14= (4 × E)
 - 160: 71 × 7= 17

٢) أوجد ناتج: ٣×3×٢

الطريقة الأولى

- - ٣) أوحد ناتج: ٤×٥×٣

الطريقة الأولى

الطريقة الثانية

الطريقة الثانية

الفصل الأول

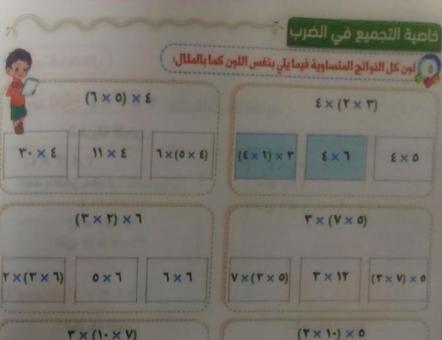
الطريقة الثانية

(TXT)XE

إذن: P × 3 = P + P + P + P

m7 =

9= TXT



	٣×(1·	× V)		
(٣× ١٠) × V	17 × V	۳× ۷۰	** 1V	7×(1

	£ × (1· × 7)			(£×1.) × A	
(٤	× 1·) × 7 15×7	£ × 1.	£ × 17	£×(1·× A)	£×1A	£×A

(£×	0) × Y	£×1.	A×O	1×0

الفصل الأول

مسائل کلامیة علی ضرب ۳ أعداد

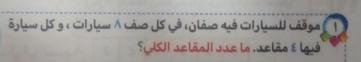
مثال أجب كما في المثال:

ثلاثة تلاميذ يحمل كل واحد منهم كيسين من الكرات الزجاجية، في كل كيس ١٠ كرات. فما العدد الكلي للكرات؟

العدد الكلى للكرات = ٣ × ٢ × ١٠

1. x(T x T) =

= ۱ × ۱۰ = ۲۰ کرة



عدد المقاعد الكلي= ____ × ___ = ___ مقعدًا

قدمت أسماء في عيد ميلادها أطباقًا من الحلوى لـ ٦ أشخاص، كل شخص تضع أمامه طبقين، و في كل طبق ٤ قطع من الحلوى. ما عدد قطع الحلوى التي قدمتها أسماء؟

عدد قطع الحلوي= ____ × ___ = ___ قطعة

أحضرت هاجر صندوقين مملوءين بأكياس البرتقال، يحتوي كل صندوق على ٤ أكياس، و في كل كيس ٨ برتقالات، فما إجمالي عدد البرتقالات؟

إجمالي عدد البرتقال= ____× ___ = ____ برتقالة

· x 0) T x 10 T · x 0 1T x 0

(YXT)XV

YX(YXV) YX1- OXV 7XV

1A EXA- 1EXA

خاصية التوزيع في الضرب 🐩

الفصل الأول الدرس

اربط

اشترت المدرسة لنشاط التربية الرياضية صندوقين من كرات تنس الطاولة، في كل صندوق ٨ علب، في كل علبة ٥ كرات, فما إحمالي عدد الكرات؟

صع علامة (✔) أسفل كل مسألة تعبر عن المسألة الصحيحة:

OX (AXT)

0 × (1+1)

(OXA)XY



خاصية الإبدال في الضرب



0 × 1.

حاصل الضرب لا يتغير بتغير ترتيب العوامل

1.= E × 0 = 0 × E



1 × V = × 7

78= × 7 = × 8

VY = X A = X 9

11 = " × " = X 1

10= × 0 = × T

تملّم 🎖

خاصية التوزيع في الضرب

التوزيع في الضرب

مثال

٥ مجموعات من ٤

هو تقسيم أحد عوامل الضرب إلى أجزاء أصغر للحصول على مسألتي ضرب أسهل، ثم نجمع حاصل ضرب المسألتين معًا لإيجاد حاصل الضرب الكلي.

الفصل الأول

استخدم خاصية التوزيع في الضرب لإيجاد ناتج

باستخدام النموذج الشريطي تقسم ٨ إلى ٥،٣



 $(7 \times 8) + (0 \times 8) = (3 \times 7)$ حاصل الضرب الكلي=

نمذجة العد بالقفز



مجموعات

٨ مجموعات من ٤

مجموعات

من٤

17=E x T

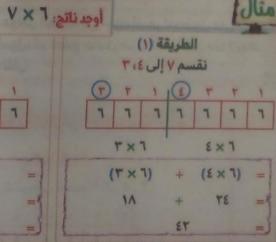
٢ مجموعات من ٤ Y -= E X 0

 $(\xi \times \xi) + (\xi \times 0) = (\xi \times \lambda)$

17 = 17 + 7・ 山山 160 A x 3= 77



حل مسائل التوزيع بطرق مختلفة



🚺 أوجد حاصل الضرب مستخدمًا خاصية التوزيع كما بالمثال السابق: 🕽

الطريقة الثانية		الطريقة الأولى	
	9×7	9 ×	7
(+ ٣)	× 7=	(+ 0) ×	٦=

9×7

الطريقة (٢)

OXT

+ (0 × 7)

24

نقسم ٧ إلى ٥، ٢

17×V

=

=

TXT

(F × 7)

15

+1.) × V=

الطريقة الأولى

الطريقة الأولى

17 × 0

+1.) × 0=

+7) × V=

17 x V

الفصل الأول

الطريقة الثانية

الطريقة الثانية

17×V

17 × 0

17 × 0

+0) × 0=

الباهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاثي



17×1

الطريقة الأولى

الطريقة الثانية

الفصل الأول الدرس

في حجرة التربية الرياضية يوجد ١٣ كيسًا، في كل كيس ٩ كرات. اربط فما إجمالي عدد الكرات؟

ا تقدير حاصل الضرب

حوط المسألة التي تعبر عن الحل الصحيح:

۱۳ تسعة

تسعات نسعات

مل كل مسألة بالحل الصحيح:

أربعات

عشرات

ثلاثات

۷ أربعات

۸ عشرات

۸ ثلاثات

أربعات

عشرات

ثلاثات

$\mathbf{EO} = (\mathbf{O} \times \mathbf{T}) + (\mathbf{T} \times \mathbf{I} \cdot) \bullet$

$$11V = (9 \times T) + (9 \times 1.) \quad \bullet$$

18E=(9×T)+(9×1T)

اكتب العدد المناسب في :

$$(\times \xi) + (\Upsilon \times \xi) = 0 \times \xi$$

$$(0 \times V) + (\times V) = 11 \times V$$

$$(\Upsilon \times \Lambda) + (9 \times \Lambda) = \times \Lambda$$

$$(V \times 0) + (V \times E) = V \times$$

 $\times \xi) + (T \times \xi) = 7 \times \xi$

$$(\times \Lambda) + (0 \times \Lambda) = 9 \times \Lambda$$

$$(\times \Lambda) + (\xi \times \Lambda) = V \times \Lambda$$

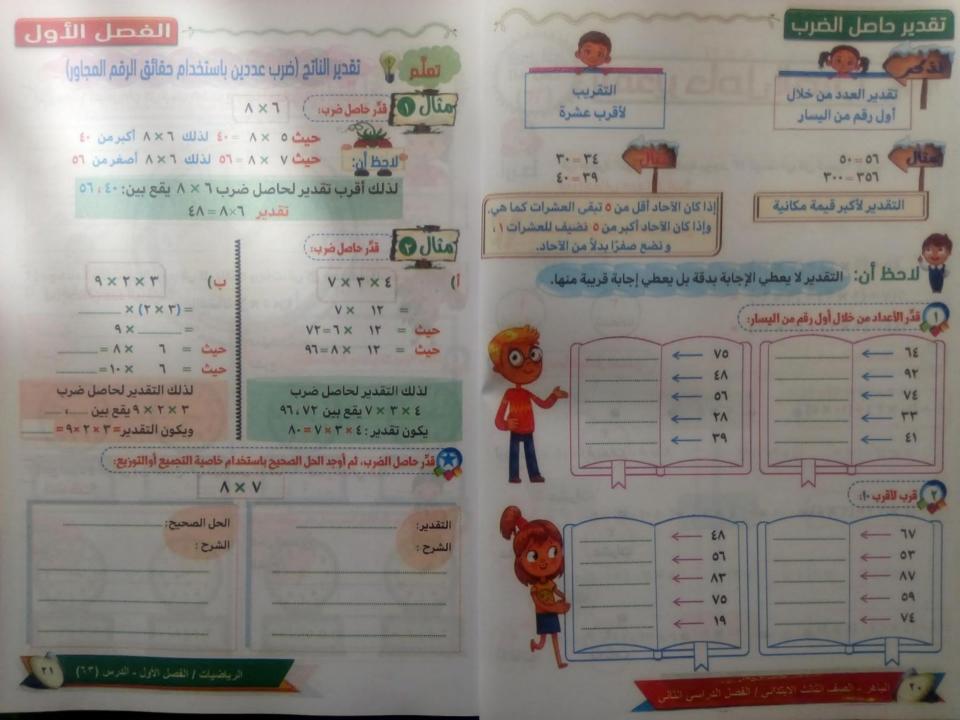
$$(\times 9) + (7 \times 9) = 17 \times 9$$

1-=(1-×T)+(1-×0)

الفصل الأول

TE=(TXT)+(TX0)

TA = (E X T) + (E X E)





تعلم 🚶 العلاقة بين الضرب والمسعة:

أراد تامر توزیع ۱۲ زهرهٔ علی ۳ زهریات، وأرادت سلوی توزیع نفس العدد من الزهور على ٤ زهريات. فكيف يوزع كل منهما الزهور؟



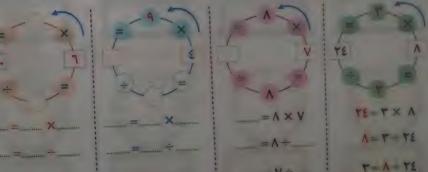
ها العلاقة بين الصرب والقسمة:

- يمكن كتابة مسألتي قسمة من مسألة ضرب.

0-8-4-E=0- T.

الضرب والقسمة عمليتان عكسيتان

الكمل كما في المثال: أ



= V ÷



TI=VXT

أكمل حفائق الضرب ثم اكتب حفائق المسمة كسارالطال



V= 4-11

r=V=71

الفصل الأول

TA = XE

= 8 - 71

= V + TA



7 - 8 -

E = 4 -

































= 0 × E

- " × "

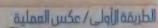
4 4

اكتب مسائل الضرب والقسمة لكل مجموعة من الأعداد فيما يلي: ﴿

الحاد العدد المجمول ع







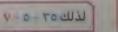


TO × 0

- يمكن العد بالقفز بمقداره حتى العدد ٢٥ للحصول على ناتج قسمة ٢٥ ٥

, 70 , 7. , 10 , 1. , 0





﴿ أُوجِد العدد النَّاقَص قيما بأن مستخدمًا العد بالقَّفْر كما بالنَّالِ ﴾

£ = + TE

3, 1, 71, 11, . 7, 37

708771

7 = 7 × E

9 . 77

الفصل الأول

الطريقة الثانية/ يموذج التقسيم

الكنان العنب الذافعي

مسائل كرامية على الخرب والقسمة

🥌 الفصل الأول

١) لدى هنا ٧ باقات من الزهور، في كل ياقة ٨ زهرات. فما عمد الزهور الكلي؟

عدد الزهور -

الشرح:

٢) وزَّع سالم ١٨ علبة عصير على ٩ من أصدقائه. فكم علية أخذها كل مدية؟ ما أخذه كل منهم

الشرح:

٣) اشترت لورا ٨ أقلام، ثمن القلم ٥ جنيهات. احسب ثمن الأقلام؟

ثمن الأقلام =

الشرح:

٤) وزعت سارة عددًا من قطع الحلوى على ٤ أطباق؛ فكان في كل طبق ﴿ قطع حلوى. فكم عدد قطع الحلوى التي وزعتها سارة؟

عدد قطع الحلوي = _____

الشرح: ..

-70 -71

🚺 أكمل , ثم صل المسائل المنشابعة فيما يلي كالمثال: 🚺

7= ÷08

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

المسألة الكلامية

الفصل الأول العارس



استراتيجيات حل مسائل الخرب والقسمة 🌊

أُولًا: استراتيجيات الضرب

رسم مصفوفة

مخطط

استراتيجيات استخدام الضرب

الحقيقة المساعدة

الضرب استخدام استخدام مخطط ۱۲۰ إحدى خواص الضرب

ثانيا: استراتيجيات القسمة

- ١) نموذج علاقة الأجزاء بالكل.
 - ٢) العمليات العكسية.
- ٣) العد بالقفز بمقدار أحد العوامل حتى المجموع.
 - ٤) العامل المجهول في مصفوفة.

العد بالقفز

بمقدار أحد

عوامل

طريقة الحلء



تاليًا: مخطط خواص الصرب

١٢ خاصية الثوري

الكبيرة لأعداد أصفر

٢) خاصة التحسع

TXOXE

ضرب أي عددين بأي ترتيب

١) خاصية الإيدال

V x O = O x V

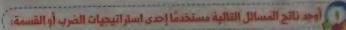
ترتيب العوامل في

الضرب لا يقير حاصل

الصرب

تطبيق استراتيجيات الضرب والقسمة لحل المسائل





= 0 × T × E طريقة الحل:



طريقة الحل:

 $EA = A \times$

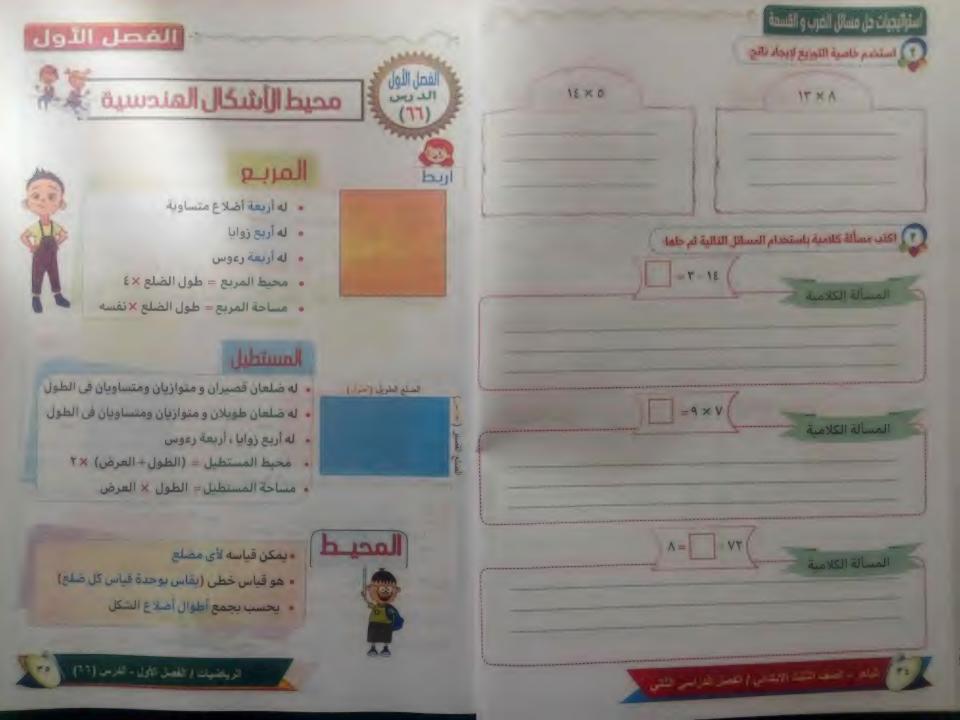
طريقة الحل:

طريقة الحل:



- 27

طريقة الحل:





أوحد مصط الأشكال الثالثة

همم محيط المربع = طول الضلع × ٤

محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه الأربعة

محيط المربع = طول الضلع × ٤

سم $Y\Lambda = V + V + V + V =$

= ۷ × ٤ = ۲۸ سم

- E X = E X

إيجاد محيط أشكال إذا كان طول أحد أضلاعها مجهول

مثال:

٧سم

محيط المستطيل = ٤ + ٧ + ٤ + ٧ = ٢٢ سم

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

.....× (.....+) =

محيط المستطيل = (الطول + العرض) × ٢

 $= \Upsilon \times (\xi + V) =$

Am TT = TX 11 =

المحيط - ٢٤ سم

المحيط = ٢٤ سم

أيجاد طول ضلع مربع إذا علم محيث

المربع له ؛ أضلاع متساوية.

طول ضلع المربع محيط المربع 3

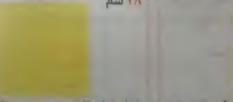
الفصل الأول

طول ضلع المربع - ٢٤ ع - ٦ سم

لِدرَّ بِ ﴿ أُوجِد طول صلع كل مربع فيما يلي

إذا كان محيط المربع = ١٢ سم، أوجد طول

أوجد طول ضلع المربع الذي محيطه



طول ضلع المربع = ÷ ٤ =سم طول ضلع المربع = - ٤ = سم

اعاد طول أجد بعدى المستطيل

نصف المحيط = الطول + العرض نصف المحيط = المحيط + ٢

طول المستطيل = نصف المحيط - العرض عرض المستطيل = نصف المحيط - الطول

إذا كان المحيط - ٢٤ سم مثال عسم

نصف المحيط = ٢٤ + ٢ = ١٢ سم طول المستطيل = ١٢ _ ٤ = ٨ سم



نصف المحبط = ٢٨ - ٢ = ١٤ سم

عرض المستطيل = ١٤ - ١٠ = ٤ سم



الفصل الأول

pu 17 - 5- - 17 mg

تصف المحيط - ___ + ___ على طول ضلع المربع =

عرض المستطيل = ___ = __ سم

(مسائل کلامیة

١) أراد وائل وضع سياج حول حديقته. فإذا كانت الحديقة على شكل مربع طول ضلعه ١٠ أمتار. ما طول السياج الذي يحتاجه واثل؟

طول السباج

المحيط ١٦ سم

٢) اشترى سمير ٢٦ مترًا من السلك لوضعها حول مزرعته الصغيرة، فإذا كانت المزرعة على شكل مستطيل طوله ٨ أمتار. فما عرض المزرعة؟

عرض المزرعة =

٣) وضعت نورا سياجًا حول منزلها طوله ٤٨ مترًا، فإذا كان المنزل على شكل مستطيل عرضه ١٠ أمتار. فما طول المنزل؟

طول المنزل = ...



مساحة المربع - 9 × 9 - ٨١ سم ا



مساحة المربع = ×

= سم۲

إذا كان المحيط - ٢٨ سم طول ضلع المربع = ÷ ٤ = سم

محيط المستطيل - (٢ : ١) - ٢ - ٢٢ سم

محيط الأشكال الهندسية

مساحة المستطيل = ٨ - ٣ - ٢٤ سم

الوجد محيط ومساحة كل من الأشكال التالية؛

٢سم

محيط المسطيل = (..... +) × ٢

مساحة المستطيل = ×

= سم

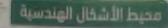
احب عن المسائل الآتية:

إدا كان المحيط ٢٤ سم

٣سم

نصف المحيط = + ۲ =سم

طول المستطيل = = سم



حب عن المسائل الاتية كما بالطال

منطقة ا١١

مساحة الشكل = مساحة المنطقة (١) + مساحة المنطقة (٢) (8 - 7) (1.× m) منطقة (٢) السم



		۲سم		
مساحة المنطقة (١) =		٥سم		
مساحة المنطقة (٢) =	(7)		(1)	اسم
مساحة المنطقة (٣)=		(*)		
مساحة الشكل الكلي =			L.	
9_0	4			

الفصل الأول

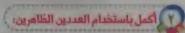




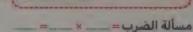




مسألة الضرب=







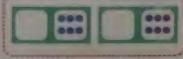


مسألة الضرب



مسألة الضرب=.

...



مسألة الضربء



مسألة الضرب=



مسألة الضرب

الفصل الأول





انظر إلى الصورة السابقة، ثم أوجد ثمن كل من:

٥) اذا كان لديك ٦٠جنيهًا و أردت أن تشتري ٧ كرات فإن:

🧖 حوط العملية المناسبة. ثم أوجد الناتج:

ا وصعت سالي الفاحات في طبق، ثم وصعت ٧ برتقالات في طبق آخر. فكم عدد

وزعت إنجي ١٢ قطعة حلوى على ٦من صديقاتها بالتساوى، فكم لصب كل ملهن؟

ح) مع أحمد ٧ زهريات في كل منها ٦ زهرات. فكم عدد الزهور؟

د) أعطى محمد أخاه ٩ طوابع. فإذا كان لدى محمد ١٢ طابعًا. فكم طابعًا بقي معه؟





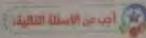
لدى هناء ؛ أطباق، في كل طبق ٥ قطع من الحلوي أكلت هي وصديقاتها ٨ قطع من الحلوي. فكم قطعة تبقت من الحلوي؟

> الخطوة الأولي: عدد قطع الحلوي ١٠٥٥ م ٢٠٥ قطعة

> > الخطوة الثانية: ٠٠ - ٨ = ١٢ قطعة

الخستالة عدد القطع المتبقية (٤٠٥) ٨

- ۲۰ ـ ۸ ـ ۱۳ قطعة



١١ يأخذ هادي ٢٠ جنيهًا كل أسبوع من أمه مقابل رعاية حديقة المنزل. وفي الأسبوع الرابع من شهريناير لم يقم برعاية الحديقة، لذلك حصل على ١٠جنيهات فقط. فما الميلغ الذي حصل عليه خلال ٤ أسابيع؟

الخطرة الأولن:

الخطوة الثانية:

المسالة

١٦ مع سلوي ٤ باقات من الورود، في كل باقة ٦ وردات، وبعد توزيع وردة واحدة على كل واحدة من صديقاتها تبقى معها ٣ وردات. فما عدد صديقات سلوى؟

الخطوة الأولى

الخطوة التائية

The Later

الفصل الأول

٢) اشترى حاتم صندوقًا فيه ٢٤ ثمرة فاكهة، يضم الصندوق أعدادًا متساوية من البرتقال والموز والتقاح. أكل هو وصديقه ثمار الغور. لسعيد عال الماكهة المتيقية لدى حاتم؟

الخطوة الأولى:

الخطوة الثاثية:

المسألة:

 ٤) يأكل سمير كل يوم ١٣ قطعة من البسكويت، وفي يوم الجمعة ترك قطع. فما عدد قطع البسكويت التي أكلها سمير خلال الأسبوع؟

الخطوة الأولى!

الخطوة الثانية:

المسألة:

٥) اشترى كارم ٣٣ بذرة ليزرعها في ٥ أوعية، بحيث يضع ٤ بدور في كل وعاء. فما عدد الأوعية الإضافية التي يحتاجها ليزرع حميع البذور؟

الخطوة الأولى:

الخطوة الثائمة:

المسألة:

 ٦) اشترى أحمد ٧ أقلام ألوان، ثمن القلم الواحد ٢ جنيهات، و ٦ أقلام تحديد ثمن القلم ٥ جنيهات. احسب إجمالي ما دفعه احمد؟

الخطوة الأولى:

الخطوة الثانية:

المسألة:



🕺 تحلیل حلول مسائل کرامیة مکونة من خطوتین

افعل الأول الدرس

حقيبة بها أقلام ألوان، وأقلام تحديد، فإذا كانت كتلة الأقلام كلها ٢٠٠ جرام، و كان عدد أقلام الألوان ٨، وكتلة كل قلم ١٠ جرامات، فما عدد أقلام التحديد؟ حيث كتلة كل قلم تحديد تساوى ٢٠ جرامًا.

وزعت سلمي ١٥ قطعة حلوى على ٥ من صديقاتها بالتساوي. فكم قطعة أخذتها كل منهن؟

تعلُّم ﴿ أُولُا: تُحلِيلُ الحلولُ الخطأ لمسائلُ كلامية من خطوة واجدة

مثال) مع أمير ٧ زهريات في كل زهرية ٦ زهرات. فكم عدد الرهور؟

الحل خطأ : المسألة تحتاج إلى ضرب وليس جمع

: 10 - 0 - 10 قطع حل التلميذ

حل التلميذ: ٧+٦=١٣ زهرة

الحل الصحيح: ٧ × ٦ = ٤٤ زهرة

الحل خطأ لأن

الحل الصحيح هو:

كتلة أقلام التحديد = ۲۰۰ - ۱۲۰ جرامًا

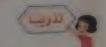
عدد أقلام التحديد =۱۲۰ - ۱۲ - ۱ أقلام

الخطوة التانية

الحطوة الاولى

كتلة أقلام الألوان

۵۰۰۰ ۱۰۰۰ جرامًا



حقيبة بها أقلام رصاص، و أقلام جاف كتلتها ٤٠٠ جم، فإذا كان عدد الأقلام الرصاص ٨ أقلام، و كتلة كل قلم ٢٠ جرامًا، فما عدد الأقلام الجاف التي كتلة كل منها ٤٠ جرامًا؟

المسألة

عدد القطع المتبقية

= ۱۲۰ ÷ ۲۰ = ۲ أقلام

ثانيًا: تُعليل الحلول الخطأ لمسائل كالامية من خطوتين

مثال) موقف للسيارات فيه ٢ صفوف في كل صف ٨ سيارات وكل سيارة فيها ٥ مقاعد. ما العدد الكلى للمقاعد؟

حل التلميذ: ٣ + ٨ + ٥ = ١٦ مقعدًا

الحل خطأ: حيث جمع ٣ أعداد بينما هي مسألة ضرب



الفصل الأول



لدى هناء ﴾ اطباق في كل طبق ٦ قطع من الجاتوه. أكلت هي وصديقاتها ٦ قطع.

فما عدد قطع الجانوه المتبقية ؟

ضع علامة (√) أمام الإجابة الصحيحة:

إحابة التلميذ الأول: ٤ + ٦ - ٦ - ١٠ - ٦ قطع

إجابة التلميذ الثانى: $(3 \times 7) - 7 = 77 - 78$ قطعة

مسائل كرامية لتحليل الأخطاء وتصحيحها

مع سلمي ٥ أكياس من الحلوي. في كل كيس ٦ قطع حلوي ومعها أيضا ٨ قطع خارج الأكياس. فما إجمالي عدد قطع الحلوي التي معها؟

حل التلميذ : عدد القطع = (٥ × ١) $- \Lambda = \Upsilon^- \Lambda = \Upsilon^-$ قطعة

الحل حطأ لأن:

الحل الصحيح

يحصل كامل على ١٣ جنيهًا عن كل ساعة عمل، فإذا عمل لمدة ٣ ساعات ثم حصل على ١٥ جنيهًا إضافية. فما المبلغ الإجمالي الذي حصل عليه كامل؟

حل التلميذ : عدد الجنيهات = ١٢ + ١٥ = ٢٧ جنيهًا

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

وزعت هدير ٢٨ قطعة بسكويت بالتساوى على ٤ عبوات ثم وضعت ؟ نظع إضافية في كل عبوة. فما العدد الإجمالي لقطع السكويت أن كن عبوءا

حل التلميذ: عدد القطع = ٣- ٧ = ٣ - ١ قطع في كل عبوة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

تأكل ميري كل يوم ١٠ قطع من المقرمشات في المدرسة فإذا كانت ميري تذهب للمدرسة ٤ أيام، و في أحد الأيام أكلت ٣ قطع من المقرمشات وتركت الباقي. في ٤ أيام؟

حل التلميذ : عدد القطع = ١٠ + ٣ = ١٣ قطعة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:

اشترى أحمد ٣ صناديق من كرات تنس المضرب في كل صندوق ٨ كرات، فإذا كان لديه ٩ كرات أخرى . فما عدد الكرات كلها؟

حل التلميذ : عدد الكرات = ٨ + ٩ = ١٧ كرة

الحل خطأ لأن:

الحل الصحيح:



الفصل الأول

الدرس

تطبيق استراتيجيات حل مسائل كالمية من خطوتين

🦟 ارسم التوفيد الطاهر في الساعة الرقمية على الساعة ذات العقارب:



تعلم ال

احب عن الأسئلة التالية:

الاستراتيجية الأولى

٤ زهريات. فما عدد الورود في كل زهرية؟

الاستراتيجية الأولى

الاستراتيجية الأولى









ورز ، منه جند (احد) تصل قرنی کی







۲) يوجد ۱۸ وردة حمراء و ۱۸ وردة أخرى بيضاء تم توزيعها بالنساوي على

الفصل الأول

الاستراتيجية الثانية

الاستراتيجية النائلة

٣) لدى مزارع ١٧٥ شجرة، منها ٨٣ شجرة تفاح والباقي زيتون. فكم يزيد عدد شجر الزيتون عن شجر التفاح؟

تطبيق أكثر من استراتيجية واحدة لحل المسائل الكلاسه من خطونين

١) تحتوي إحدى الحدائق على ١٩٤ شجرة منها ٩٨ شجرة موز و البائي من

أشجار النخيل. كم يقل عدد أشجار النخيل عن أشجار المورِّ؟

الاستراتيجية الثانية

كتابة مسائل كرامية من خطوتين

- (E - A)

10) · V

× (7 · 7)

× (T×7)

((T = 0)

×7) × "



آوجد الغذاء المحقولية

مثال

اشترى أحمد ٦ أقلام تحديد، ثمن كل منها ٤ جنيهات الخطوة الأولى: ثمن الأقلام =٦ × ٤ = ٢٤ جنبهًا

كتابة مسألة كلامية من تصويين

العلم أولاً: نكنب مساليين منفصلتين تتكون كل منها من خطوة واحدة.

ثانيًا: دمج المسألتين معًا، عند ذلك تتكون مسألة من خطوتين.

ثم اشترى ٥ أقلام إضافية من نفس النوع. فاحسب حملة ما دفعه أحمد؟ ثمن الأقلام الإضافية $= 0 \times 3 = 7$ جنيهًا الخطوة الثانية:

$$(2 \times 0) + (2 \times 1) =$$

(1)

الستخدم المسائل التالية لكتابة مسألة كلامية من خطوتين

1+ (7-71)

 $(3 \times 0) + (7 \times 1)$ (٢)



أمداف الفصل الثاني

- ورامة العلاقة بين الأجراء والأعداد المحيحة في الكسور،
- أكسر من ميث علاقته بالأجراء و الأعداد المحيحة.

- انشاه نماذج للمليل الكسور
- وصف جره واحد من الكل باستضام مخردات الكسور.
 - · اعريد كسر الوحدة.

September 1

- مناقشه مصطلحات الخسور مثل النسط والمقام وكسر الوحدة
- · التبرير المنطق لاستخدام الكسور قي تطبيقات حياتية بالاستعانة
 - · كتابه مسألة كلامية عن الكسور بالاستعانة بالنمادج

- مقارنة أجزاء مختلفة لكسر وحدة من الكل نفسه بالاستعانة بالنماذج.
 - شرح العلاقة بهن قيمة مقام الكسر وحجم الكسر من حيث العلاقة بالواحد الصحيح.

- « تحديد كسور و حدة لاحدي التحموعات.
- « النصع في النعريفات الأصلية للكسر

شرح لما يعم حجم الكل عند المقارنة بين كسري وحدة

- التغيير عن واحد صحيح ككسر.
- · شرح کیفیه کتابه واحد صحیح ککسر

» دراسة العلاقة بين الكسور و القسمة باستخدام النمادج

و براناه سروا ال

- و تقسيم مصوعة إلى أجزاء متساوية...
- احديد الكمية في كل جزء كسري من المجموعة.
 - شرح العلاقة بين الكسور و القسمة.

النبرير المنطقي لاستخدام الكسور في تطبيقات من الواقع.

القصل الثالي الدريس



الأجزاء المتساوية وغير المتساوية.

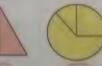
مع علامة (٧) أسفل الأشكال المتساوية الأجراء مما بأني



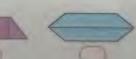












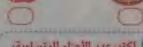
الغصل الثانى

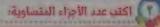












🧷 قسم کل شکل کما هو مطلوب:

ے ع اجزاء متساویہ









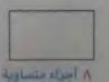




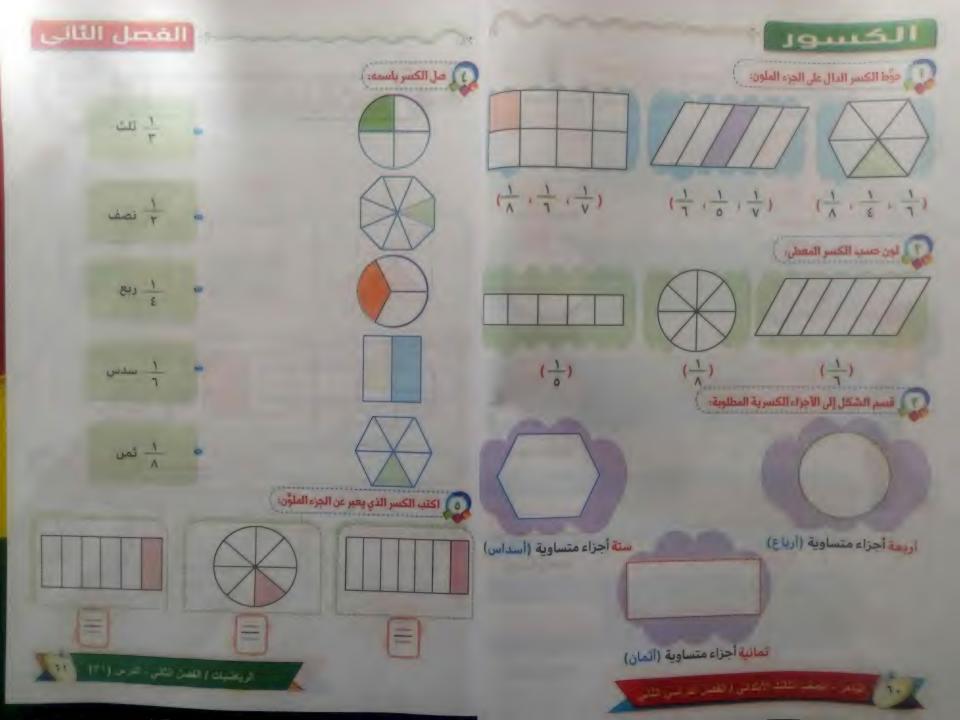








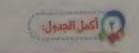








الكسر:



اسم الكسر	الكسر	المقام	البسط
		٧	1
		9	1
	1		
	^		
	1		

أكمل ثم قسّم الشريط المقابل ليعبر عن الكسر:

١ إذا كان مقام الكسر ٨ و بسطه ١ فإن الكسر

الكسر:

٢ إذا كان بسط الكسر ١ و مقامه ٥ فإن الكسر

٣ إذا كان مقام الكسر ٩ و بسطه ١ فإن الكسر

٤ إذا كان الكسر مقامه ١٢ و بسطه ١ فإن الكسر:

الكسر:







مل كل كسر بالساعة التي تعبّر عنه ثم اكتب ما يدلّ عليه كل كسر بالدقائق:







عدد الدقائق



لبلغ - يحسف وللط الإنسالي (الملسل هولس الشني















محربة متساوية متساوية

- mem - mem - mem - mem - mem - mem - mem

 $\frac{1}{4}$ ثمن $\frac{1$

نموذج الكسور

﴿ (ثلث) -



y plan



(نصف) -

رثلث) '





الفصل الثاني

﴿ (نصف) -

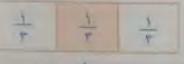
الفصل الثاني

مسائل كلامية

يتفاسم لوى وسامر وكريم بقاحة أي من الأشرطة الكسرية بعير عن حصول



كل منهم على جزء متساو،





نصیب کل منهم 🕆 تفاحه









المالية المالية المالية المالية



١) العدد ١ في الكسر 1 يسمّى:

٢) البسط في الكسر 🔓 هو

a) العدد ٩ في الكشر ١ يسمّى:

٧) العدد ٥ في الكسر ﴿ يسمَّى:

») العدد 9 في الكسر <u>*</u> يسمّي

أجب عن الأسئلة التالية مستخدمًا تماذج الكسور: أ

آ)مع هناء قطعة طويلة من القماش، تحتاج إلى تقسيمها إلى أحراء تكفي لمشاركتها مع ٦ من صديقاتها. ارسم شريطا بعير عن هذه المسألة؟

تناول وائل قالب حلوى على يومين حيث يتناول الكمية نفسها في كل يوم. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟

107/000-000-000

١٠) العدد ٢ في الكسر ٢ يسمَّى:

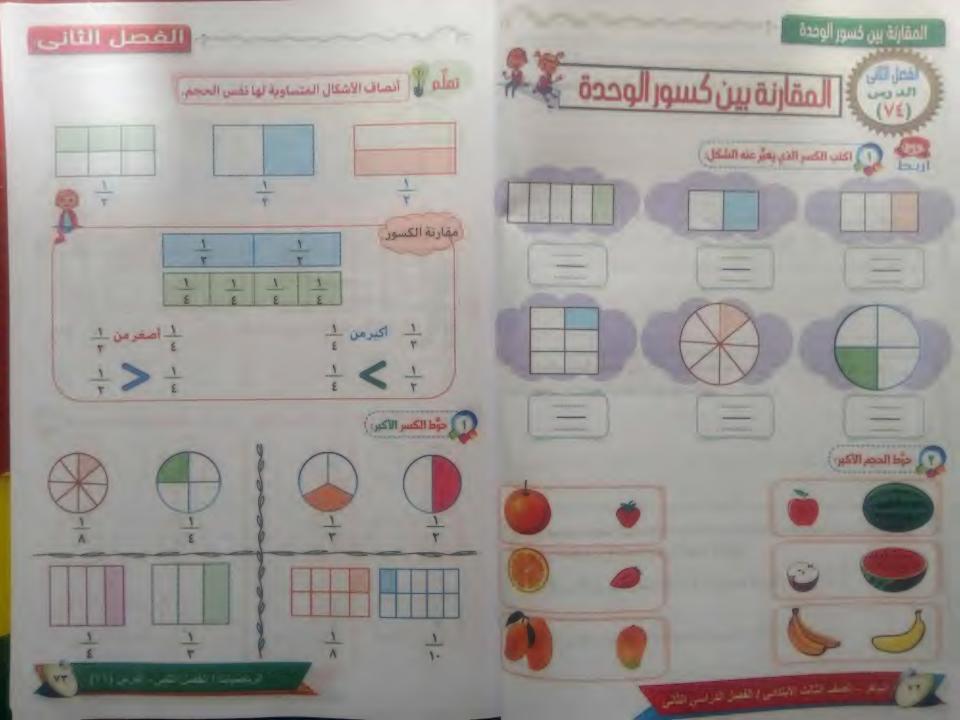
۲) العدد ۷ في الكسر <u>۱</u> يسمَّى:

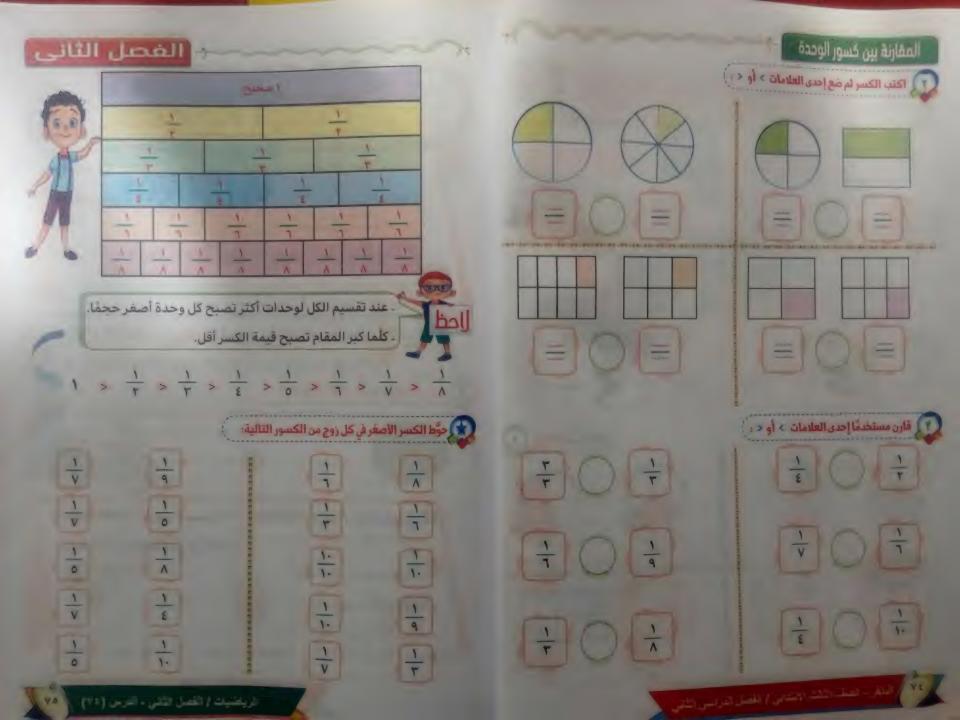
٤) المقام في الكسر ٦ هو :

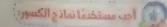
1) العدد ٢ في الكسر<u>٢</u> يسمّى:

۸) العدد ۸ في الكسر ۷ يسمَّى: ۸

الفصل الثاني	مسائل كلامية تنضمن الكسور
منهم على جرء متساو؟	آ مع بدر قطعة مستطيلة من الورق المقوى مطوية إلى أرياع. ثم طوى كل ربع إلى تصفين مرة أخرى. أي الأشرطة الكسرية بمثل هذه المسالة؟
مع كريم شريط لاصق مقسم إلى ٩ أحراء متساوية. أعطى ءُ اجراء إلى أخبه و ٣ أحراء إلى أخبه و ٣ أحراء إلى أخته. ما الكسر الذي يعبّر عن جزء الشريط الذي تبقى مع كريم ؟	عَ) مع أحمد قطعة من الحشب بحثاج قطعها إلى ٩ أجزاء متساوية. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟
مع سالم خيط مقسم إلى ٦ أجزاء متساوية أعطى ٣ أجزاء إلى أخته. ما الكسر الذي يعبر عن جزء الخبط الذي مع سالم؟	
قسّم محمد حوضًا في حديقة منزله إلى ثمانية أجزاء متساوية. زرع البقدونس في جزأين منها وزرع النعناع في الأجزاء الباقية. ما الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء المزروعة بالبقدونس؟ الكسر الذي يمثل عدد الأجزاء المزروعة بالنعناع؟	مع منى قطعة مستطيلة من الورق المقوى مطوية إلى أخماس ثم طوت كل خمس إلى نصفين مرة أخرى. أي من الأشرطة الكسرية يمثل هذه المسألة؟
Two years and the parties of	







ا) تحتاج هية للمرابط على السكر و للمرابط عمر المانحو لكى تجهز عصير المانجو لأسرتها على المانجو ؟

آ يحتاج النجار إلى لم مترمن الخشب لصناعة الجزء العلوي من الدولاب
 و متر لقاعدة الدولاب. فأى قطعة من الخسب ستكون أكبر؟

اتحتاج آلاء المرمن العصير و المرمن الماء لإذابته. هل تستخدم آلاء المرمن العسير أم من الماء ؟

مسائل كلامية



كسور الوحدة

الفصل الثاني

الكتلة: هي مقدار ما يحتوية الجسم من مادة

وحدات قياس الكتلة

الجرام (جم) - الكيلوجرام كجما

ا كجم = ١٠٠٠ جم

الكتلة والوزن ليسا متماثلين.



وحدة الوزن المناسبة للأشياء الآتية:

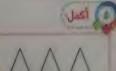




كسور الوحدة

ع الأن سب الكسر

الكسر كجزء من الوحدة	النسر كحره من مجموعة	القسو
	00000	70
	555555	<u> </u>
	555	4
	5555	٣ _ ٤



عدد المثلثات الملؤنة = عدد المثلثات الكلِّي = المثلثات الملؤنة تمثّل الكس

عدد النحوم الملؤنة =

عدد النحوم الكلِّي =



















النجوم الملؤنة تمثُّل الكسر = ٨٠ / شار - يتسان متشار وإشابي / الأسال الدراس الثاني



ه الفصل الثاني

عدد الأشياء في المجموعة = ما الكسر الذي يعبِّر عن الطائرة في المجموعة = ما الكسر الذي يعبِّر عن السيَّارة في المجموعة =

مسائل كلامية

١) رأت سارة مع أخيها ٧ تفاحات منها واحدة حمراء. فما الكسر الذي بعبر عن عدد التفاح الأحمر؟

٢) قطف البستاني ٩ زهرات كلهن بيضاء ماعدا زهرة واحدة حمراء. فما الكسر الذي يعبر عن عدد الزهرات الحمراء؟



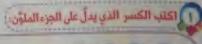
٣) مع سامر ^ سيارات لعب منهن واحدة زرقاء والباقي لونه أحمر. فما الكسر الذي يعبر عن عدد السيارات الحمراء؟

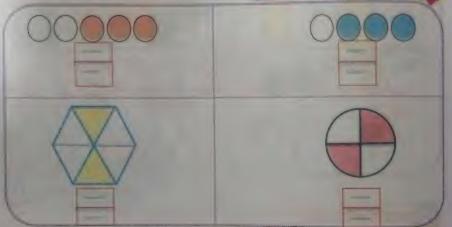
 ٤) لدى سلمى √ دمى منهن واحدة خضراء والباقي لونه أصفر. فما الكسر الذي يعبر عن عدد الدمى الخضراء؟

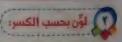
٥) مع أحمد ٦ كرات حمراء و كرة واحدة صفراء. فما الكسر الذي يعبر عن عدد الكرات الصفراء؟

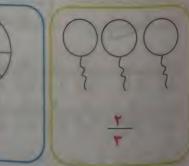
٦) مع وفاء ٥ خرزات منهم ٣ خرزات لونهم أخضر والباقي لونه أصفر. فما
 الكسر الذي يعبر عن عدد الخرزات الخضراء؟

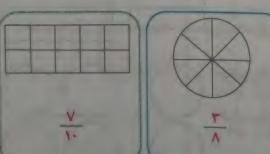














مقارتة بين كسري وحدة مختلفي الحجم

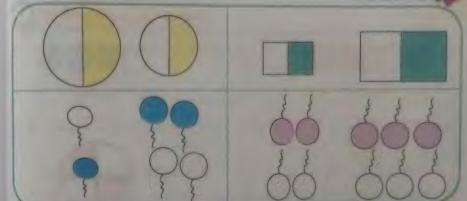
الفرق بين عجم الكسور

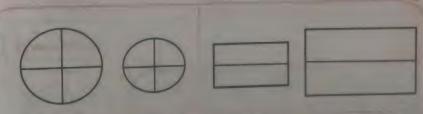
SECRESCO.

كلما ارداد الكل ارداد الحرء وكلما قل الكل قل الجرء.



الإن النصف الأكبر









0

مسائل كلامية

۱) وضع سامر ٦ ثمرات مانجو في سلة ووضع كامل ١٠ نمرات مالحو في سلة الفر إذا أردت أن تتناول كمية أكبر من المانجو فأيهما تحتار لله سلة ساهر أم لله سلة كامل؟:



الفصل الثاني

۲) لدى هناء قالبان للكيك أحدهما أكبر من الآخر، فإذا أرادت هناء نناول
 كمية أكبر من الكيك فأي القالبين تختار ب القالب الأول أم ب القالب
 الثانى ؟



موط النصف الأكبر مما يلي:

١) نصف جرام أم نصف كيلو جرام

٣) نصف قطعة بيتزا أم نصف قطعة بسكويت

٥) نصف قالب كيك أم نصف قطعة جاتوه

٧) نصف كوب ماء أم نصف حمام سباحة

٩) نصف بيضة أم نصف برتقالة

٢) نصف ملليلتر أم نصف لنر

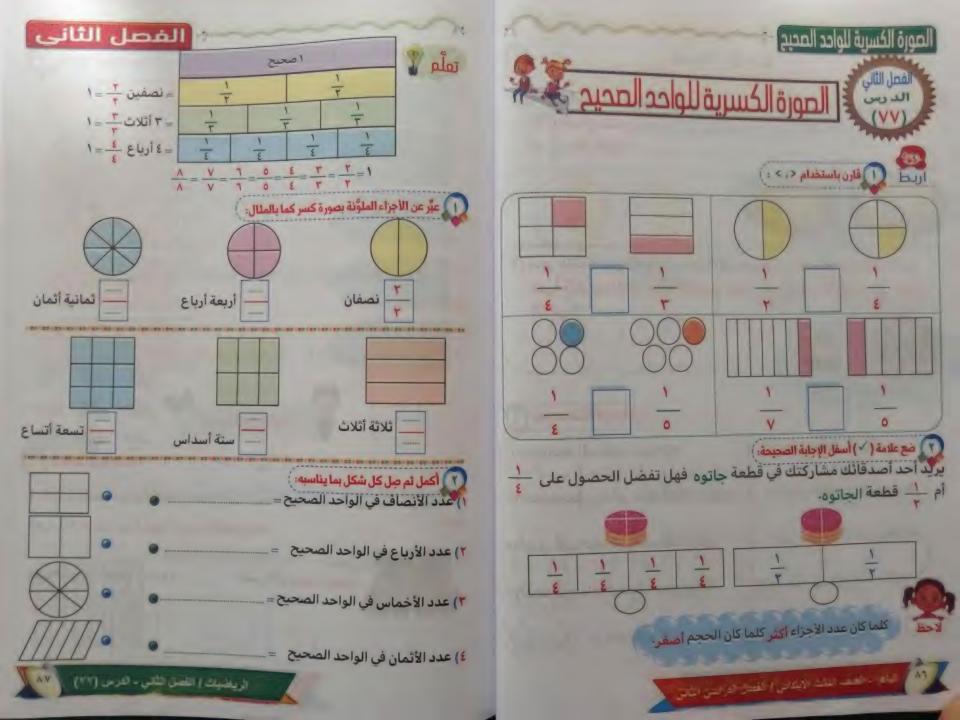
٤) نصف دقيقة أم نصف ساعة

٦ نصف تفاحة أم نصف بطبخة

٨) نصف يوم أم نصف ساعة

۱۰) نصف يوم ام نصف شهر

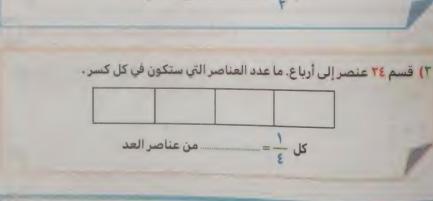
الريبية (المداعد عد ١٠١٠) (١٥٠)

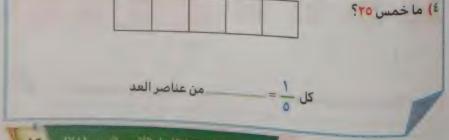










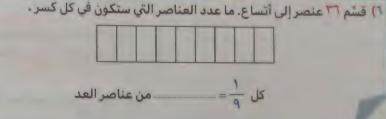




٩٢ منا مراء السخد الشائد الامتقالي (الفضل الدراسي الثاني



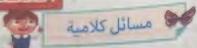
		العلاقة بين الكسور و ال
	929 33	٥) ما شبع العا
من عناصر العد	کل 🗸 =	

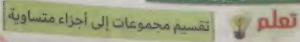


كند مسألة تقسيم كالمسائل السابقة ثم حلُّها؟ ﴿ }

14

و ٩ / مباغر - المصلب الثابث الابتداس / الفصل الدراسي الفاتي]







مثال وسِّم إلى مجموعات متساوية:

2000









مجموعة مكونة من ٨ تفاحات قسمت إلى نصفين.

- * الكسر الذي يعبر عن كل مجموعة =
- 🇯 عدد التفاحات الموجودة في كل نصف =





ناتج قسمة ٨ = ٢ =

عدد المحموعات =

عدد المجموعات =

عدد العناصر في كل مجموعة =

عدد العناصر في كل مجموعة =

الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

8 + 17 عدد المحموعات =

عدد العناصر في كل مجموعة = الكسر الذي يعبّر عن كل مجموعة =

0 000000

عدد المجموعات =

= 7 + 18

عدد العناصر في كل مجموعة = الكسر الذي يعبِّر عن كل مجموعة =

يريد سالم توزيع ٢٤ برتقالة على أصدقائه

١) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ٣ أصدقاء ، فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. و ما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل ملهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

الكسر المعبر =

حل المسائل الكلامية

٢) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ٤ أصدقاء . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. و ما الكسر الذي يعبّر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

الكسر المعبر =

٣) إذا قسَّمت البرتقالات بالنساوي بين ٦ أصدقاء . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. و ما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

الكسر المعبر =

٤) إذا قسَّمت البرتقالات بالتساوي بين ١٢ صديقًا . فما عدد البرتقالات التي يحصل عليها كل صديق. وما الكسر الذي يعبر عما سيحصل عليه كل منهم؟

عدد البرتقالات لكل صديق=

" الكسر المعبر =

وريطيت (اللمثل من العرض (١٠٠)

. 35 / خاعر - نضف الثلث الايناني (اللصل الدراسي اللكتي

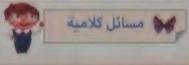


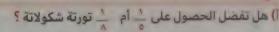
استخدام الكسور في تطبيقات حياتية القصل الثاني الدرس

حل المسائل الكلامية:

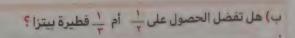
يدهب محمد و بدر إلى المدرسة سيرًا على الأقدام. يستغرق محمد لل ساعة ليصل إلى بيت بدر، بينما يستغرق سيرهما معًا إلى المدرسة ﴿ ساعة. ما مجموع الدقائق التي يستغرقها محمد في الذهاب إلى المدرسة؟

ما يستغرقه محمد إلى المدرسة = ٢٠ + ١٥ = ٣٥ دقيقة

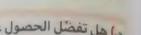




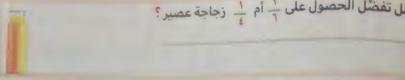








ج) هل تفضّل الحصول على أَ أم الله خاجة عصير؟

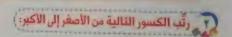


د) هل تفضّل الحصول على $\frac{1}{V}$ أم $\frac{1}{0}$ كعكة ؟



الفصل الثاني

ه) هل تفضّل الحصول على 👆 أم 🕌 قالب شكولاتة ؟



- (1) $\frac{1}{v}$, $\frac{1}{\tau}$, $\frac{1}{\tau}$, $\frac{1}{v}$ (1)
 - $\frac{1}{7}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{6}$ ، $\frac{1}{7}$ الترتيب:
- $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{4}$ الترتيب:
- ع) $\frac{1}{\Lambda}$ ، $\frac{1}{\Upsilon}$ ، $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{\Lambda}$ (٤)
 - الترتيب: $\frac{1}{V}$ ، $\frac{1}{0}$ ، $\frac{1}{V}$ (0)

استخدام الحُسور في تطبيقات حيانية

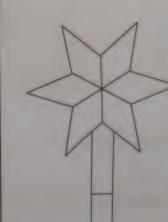
لون الوحدة الكاملة بلون أحمر لون الأنصاف بلون الما لون الأثلاث بلون بني

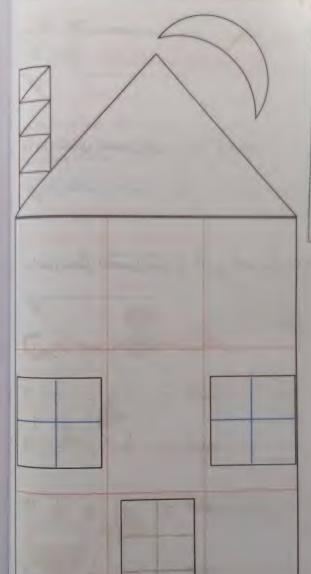
لون الأرباع بلون أزرق

لون الأسداس بلون أخضر

لون الأسباع بلون بنفسجي

لون الأثمان بلون يرنفالي





الفصل الثالث

تمثيل الكسور على خط الأعداد

حل مسائل كلامية توضح الكسور على خط الأعداد مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد

الكسور الاعتيادية

تحديد موقع الكسور الاعتيادية على خط الأعداد العد بالكسور تصاعديًا وتنازليًا

مقارنة الكسور

جمع الكسور

طرح الكسور

مسائل كلامية على الكسور

♦ الدرس

♦ الدرس

♦ الدرس

♦ الدرس

● الدرس

♦ الدرس

♦ الدرس

♦ الدرس (۸۸)

♦ الدرس (٩٩)

(q.) الحرس (P.)



- الحرس (۸۱):

🕶 سيقوم التلاميد بما يلي:

استخدام نماذج لتوضيح الكسور على خط الأعداد

تسيقوم التلاميد بما بلي،

- و توضيح الكسور على خط الأعداد لحل المسائل الكلامية.
- شرح العلاقة بين عدد الأجزاء المتساوية على خط الأعداد وبين مقام
 - تعريف البسط والمقام بأسلوبهم الخاص وإعطاء أمثلة عنهما.

الدرس (۸۳):

سيفوم التلاميد بما يلي:

- تحديد موقع كسور الوحدة على خط الأعداد (، إلى ١).
- مقارنة كسور الوحدة على خط الأعداد بين العددين (،) و (١).

الحرس (۸٤):

سيقوم التلاميذ بما يلى:

نعذجة كسور ذات بسط أكبر من (١).

- التعبير عن عدد ما بالصيغة الممتدة.
- تقسيم خطوط الأعداد إلى العدد المحدد من الأجزاء المتساوية.
 - تحديد موقع الكسور الاعتبادية على خط الأعداد.
 - رسم نماذج للكسور باستخدام الأشكال المندسية أو
 - المجموعات.

الدرس (٨٦):

سيلوم التلاميذ بما يلي:

- العد بالكسور تصاعديًا و تنازليًا.
- قراءة الكسور الاعتبادية و كتابتها.
- مقارنة كسور الوحدة والكسور الاعتيادية.

الدرس (۸۷):

سيقوم التلاميديما يلي

- مقارنة كسرين لهما نفس المقام.
- مقارنة كسرين لهما نفس البسط.
 - شرح طريقة مقارنة الكسور.

الدرس (۸۸):

سيقرم التلاميد بما يلي:

- ترتيب أربعة أعداد من الأصغر إلى الأكبر أو من الأكبر إلى الأصغر.
 - جمع كسرين لمما نفس المقام.
 - شرح أهمية كون المقامات موحدة عند جمع الكسور.

الدرس (۸۹):

🤊 سيقوم التلاميذ بما يلي:

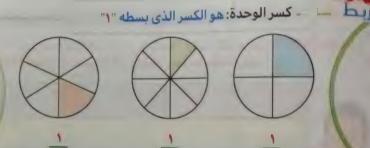
- طرح كسور موحدة المقامات.
- شرح كيفية جمع وطرح الكسور موحدة المقامات.

الدرس (۹۰):

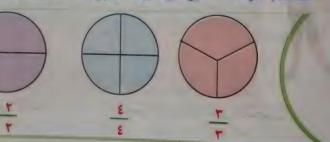
"سيقوم التلاميذ بما يلي:

- تطبيق فعمهم للكسور لحل مسائل من العالم الواقعي.
- كتابة مسألة كلامية من العالم الواقعي تتضمن كسورًا.

الفصل الثالث لفعل الثالث تمثيل الكسور على خط الأعداد الدرس



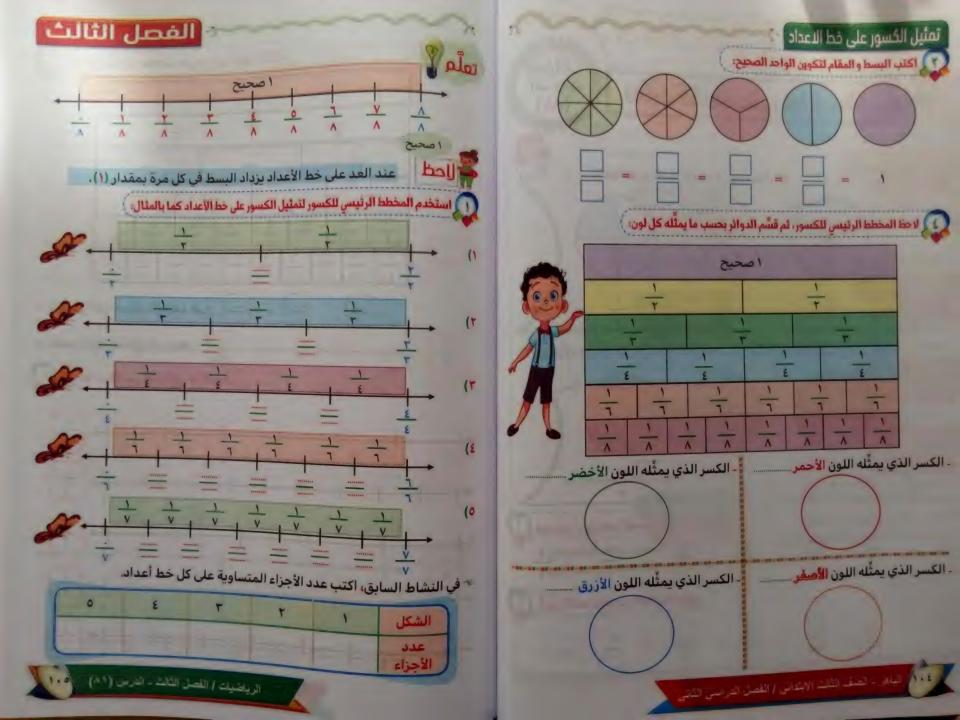
- عند كتابة الواحد الصحيح على صورة كسر فإن بسطه ومقامه يكونان متساويين.

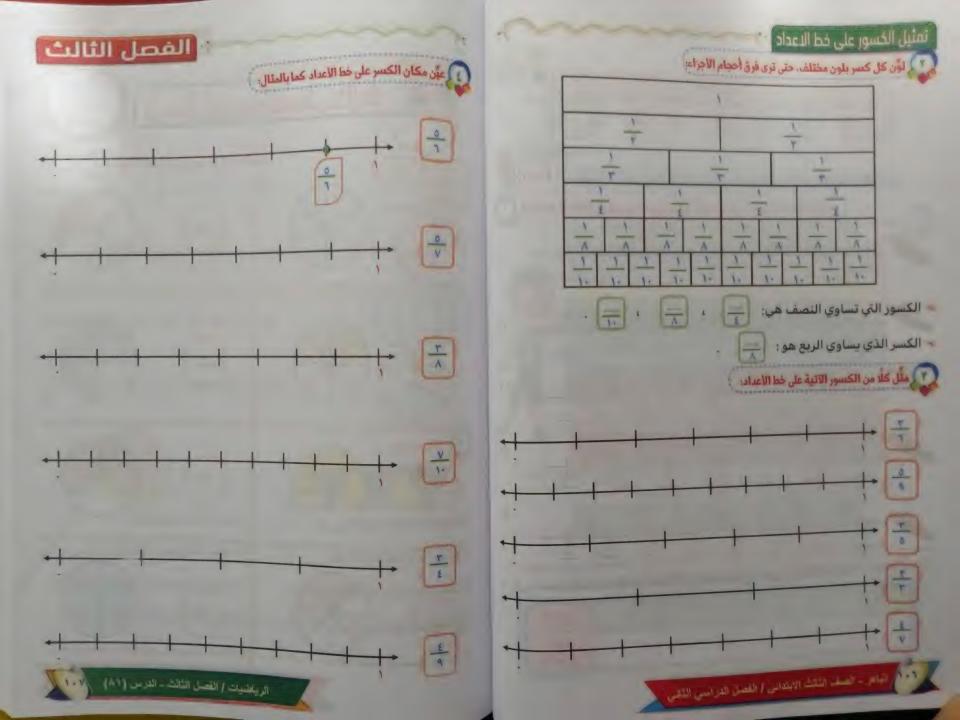


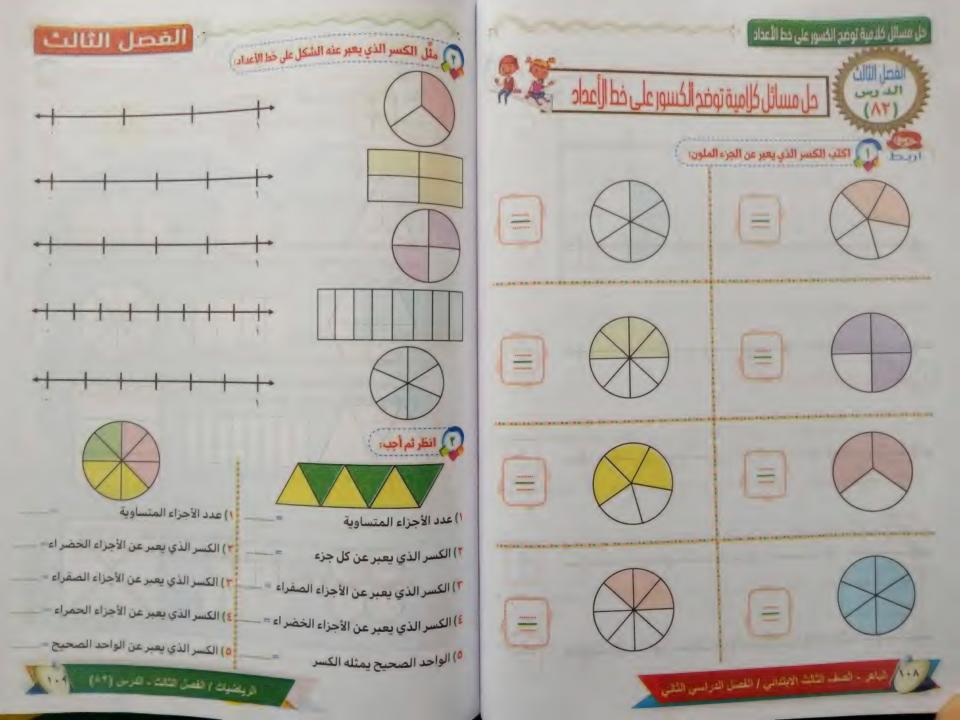
ضع دائرة حول كسر الوحدة:

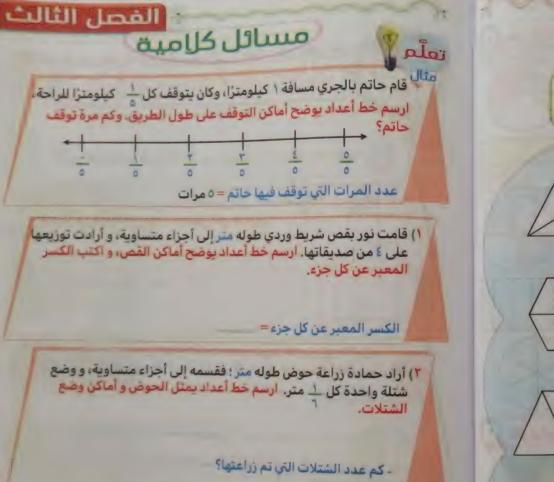
أكمل الكسر ليعبر عن الواحد الصحيح:

الرياضيات / الفصل الثالث - الدرس (٨١)









٢) أرادت سلمي صناعة عقد من الخرز، فأحضرت خيطًا طوله مترا واحدا: و وضعت خرزة واحدة في كل له متر من طول الخيط. ارسم خط أعداد يوضح أماكن وضع الخرز.

حل مسائل كُلامية توضح الكسور على خط الأعداد لوُّن الأشكال التي تعبر عن نفس الكسر بنفس اللون:



حَل مَسَائِل كُلَامِيةً نُومَحِ الْكَسُورِ عَلَى مَطَ الْأَعْدَادُ

٤) لدى شريف فطيرة ، قام يتقسيمها إلى ٣ أجزاء ، فلو أعطى لكل صديق من أصدقائه جزءًا، ما الكسر المعبر عن كل جزء؟ ارسم خط أعداد يوضح أماكن

الكسر المعبر عن كل جزء =

 ٥) أراد أحمد تقسيم لتر واحد من العصير بين ٨ من أصدقائه. أرسم خط أعداد للتعبير عن قيمة كل جزء مخصص لكل صديق.

أرادت سهر تزيين بعض الهدايا فقامت بقص شريط التزيين إلى ٧ أجزاء متساوية واستخدمت حرءا واحدا لتزيين كل هدية. ارسم خط أعداد يمثل الشريط.

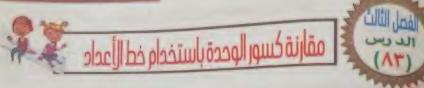
عدد الهدايا التي يمكن لسهر تزيينها=

الكسر الذي يعبر عن كل جزء مستخدم =

٧)المسافة من بيت علي إلى الحديقة كيلومتر، حدد النقطة التي تمثل 3 على خط الأعداد المعطى.



النقطة التي تمثل ع حي النقطة



صل كل كسر بالكسر المساوي له















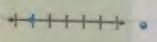


الفصل الثالث



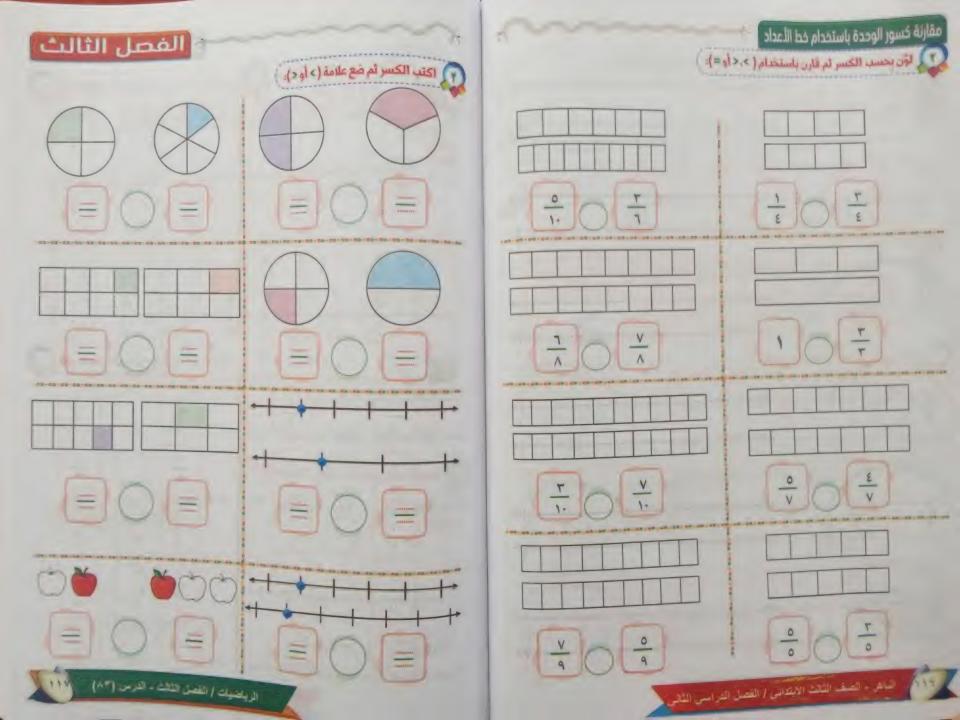










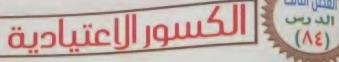


مقارنة كسور الوحدة باستخدام خط الأعداد

لون الكسر الاضعر، ا

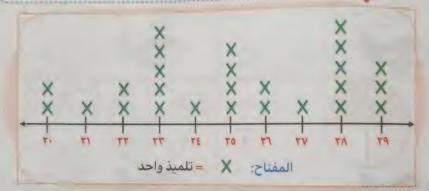
- - مع علامة (> أو < أو =):

- . تباعد أن المصلف الايتقالي / مفصل الله أحين المالتي





استخدم التمثيل البياني بالنقاط لتحديد عدد التلاميذ الذين قفزوا إلى ارتفاع أعلى من ٢٤ سم،



- عدد التلاميذ الكلي =
- -عدد التلاميذ الذين قفزوا أعلى من ٢٤سم=

استخدم الجدول المجاور لتمثيل البيانات بالنقاط

· الجدول الآتي يعبر عن قياس أطوال أقدام التلاميذ بالسنتيمتر. مثل ذلك بمخطط التمثيل بالنقاط.

عدداللاميد	طول القدم
1	۲۷ سم
7	۲۸ سم
7	۲۹ سم
٤	۲۰ سم
٥	۲۱ سم
7	۲۲ سم

الفصل الثالث



ما عدد التلاميذ الذين تزيد أطوال أقدامهم عن ٣١ سم؟.

الكسور الاعتيادية

الكسور الاعتيادية هي الكسور التي يسطها أصغر من مقامها



تلاثه أرباع

تلانة أتمان

ثلاثة أعشار

ثلاثة أسداس











١٢٠ ﴿ الْفَصَلُ الْقُرَاتُ الْإِبْقُوْانِي / الْفُصَلُ الْقُرَاسِي النَّانِيُّ



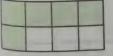
خمسة أثمان

ربعان



خمسة أجزاء من اثنى عشر















الفصل الثالث



ثلث

أربعة أسداس

ربع

ثلاثة أسباع

تسعان

خمسة أثمان













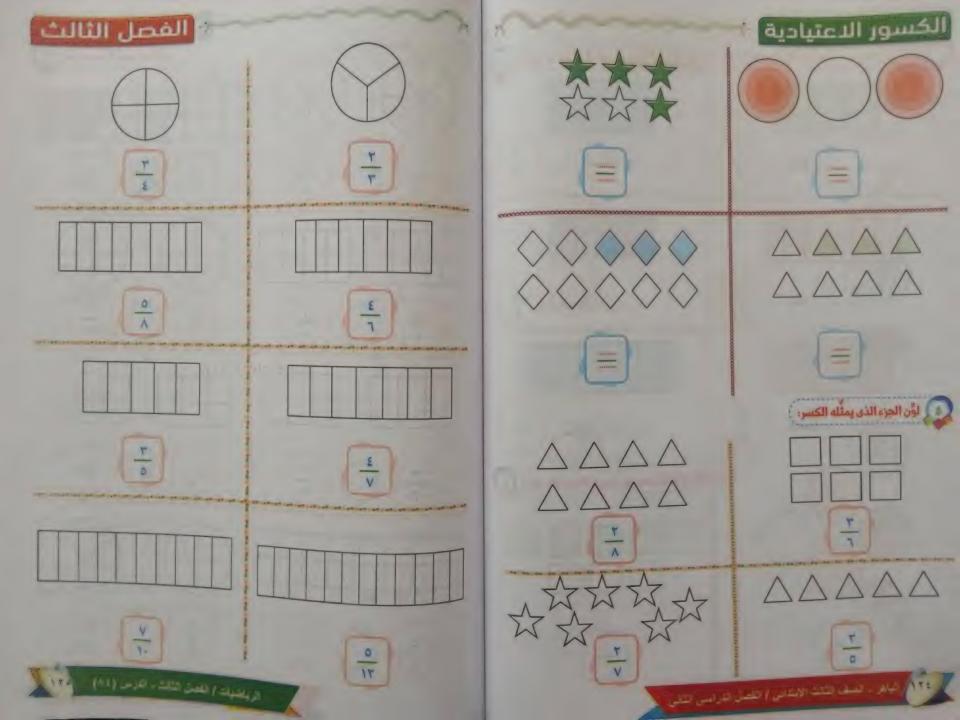


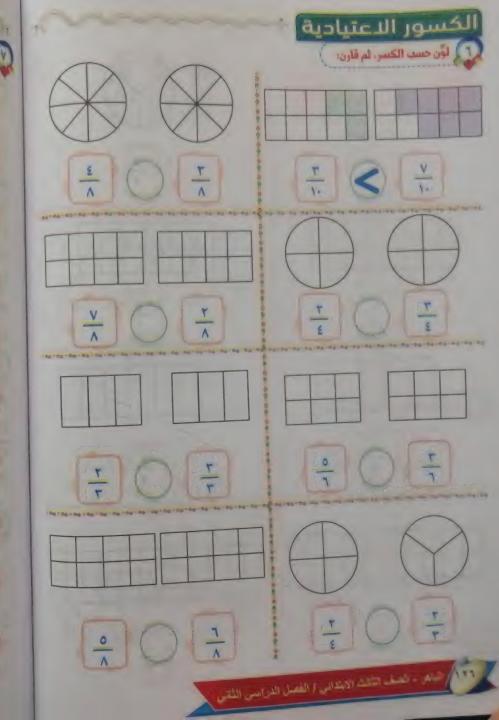




الرياشيان (علمت الثالث ، شرعي (١٨١)







الفصل الثالث مل کل کسر باسمه:

- ثلاثة آرباع
- سدس
- ثلث
- بلاية أثمان
 - ربع
- أربعة أخماس
- نصف
- سعة أنمان
- خمسة استاس
 - ربعان

الكسور الاعتيادية

حوط الكسر الأكبر:

حوط الكسر الأصغر؛

أجب عما بأني:

مشى رائد $\frac{\pi}{2}$ الطريق، ومشت لينا $\frac{\pi}{6}$ الطريق.

من مشى أكثر؟

خصص كريم 🕌 اليوم للمذاكرة، وخصص 🤟 اليوم للعب.

أي الوقتين أكبر؟

أكلت منى $\frac{1}{V}$ الكعكة، وأكلت منال $\frac{1}{V}$ الكعكة.

🧘 من كتب المكتبة علمية، 🏄 منها قصصية.

ما عدد الكتب الأكثر في المكتبة؟ الغمل الغمل المتناس المتناس الغمل الغمل المتناس المتناس



- T ... + O .. + A . + V = TOAV
- 189V = + +
- ++ +

فع دائرة حول الخطأ كالمثال:

٣٧٩٢ = ٢ آحاد + ٩٠ عشرة + ٧ مئات + ٣ ألوف

مبر عن كل عدد من الأعداد الآتية بالصيغة الممتدة كالمثال:

۲۲۰۷۳ = ۳ آحاد + ۷۰ عشرة + ۵ مئات + ۲۱ ألوف ۲۷۰ = ۵ آحاد + ۷ عشرات + ۲۰۰ مئات

1 + A .. + 9 .. + T = 1 A 9 TT

١٦٤٢ = ٢ آحاد + ٤ عشرات + ٦٠٠ مئات + ١ ألوف

اكتب بالصيعة الرمزية كل من الأعداد الآتية:

- ١) ثلاثة آلاف و خمسمائة و ثمانية و عشرون
 - ٢) أربعة وعشرون ألفا وسبعة
 - ٢) ثلاثمائة ألف و خمسة و عشرون -
 - ٤) ألف و أربعمائة و ستة و خمسون
 - 0) ألفان و خمسمائة و تسعة و سبعون

الإنجاد المدرود المرادية

الفصل الثالث

+ ----- + ----= 978

++ = A01

137 = ___ + ___= 781

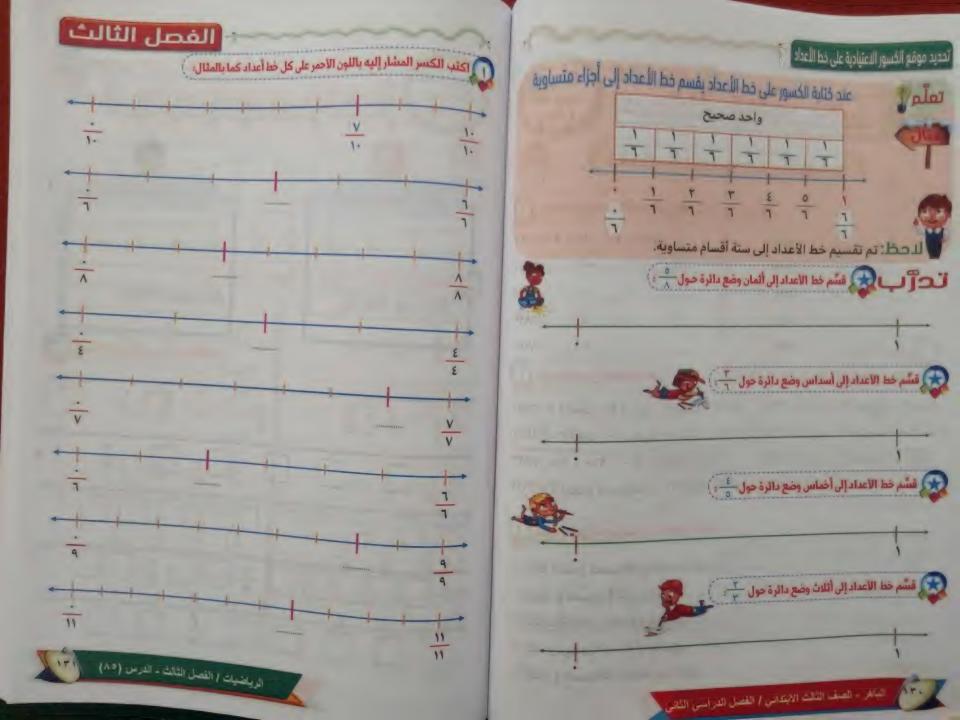
٢٣٤ عشرة ٢٠ مئات

١٩٦= ٦ آحاد + ٩٠ عشرة + ٤ مئات

١١٤=٤ آحاد + ٦ عشرات + ١ مئات

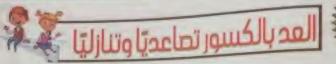
تحديد موقع الكسور الاعتبادية على خط الأعداد

(طرق التعبير عن العدد)





الفصل الثالث





🚺 باستخدام خط الأعداد السابق رتب كل مجموعة من الكسور الآتية: رأب من الأكبر

رثب من الأصغر

7 0 5

7 · 0 · V

1 · V · 7

V TO OF

T . T . E

الرياضيات / الفصل الثالث - الدرس (١٦)

العد بالكسور تصاعديا وتنازليا

العداد ثم رتّب حسب المطلوب: المطلوب:

الترتيب: ، ___ ، ___ ، ___

الترتيب: ،، الترتيب:

رتبه تصاعديًا

أكمل خط الأعداد، ثم رتُّب تصاعديًا مرة وتنازليًا مرَّة،

V 0 F 1

الفصل الثالث

الترتيب التصاعدي: الترتيب التنازلي :

11 17 17 17

الترتيب التصاعدي: الترتيب التنازلي:

1 , 17 , 17 , 17

الترتيب التصاعدي:

الترتيب التنازلي:

تأمل الشكل الآتي، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

٢) الكسر الدال على الأجزاء الصفراء () الكسر الدال على الأجزاء الحمراء

٤) الكسر الدال على الأجزاء الزرقاء ٢) الكسر الدال على الأجزاء الخضراء

0) الكسر الدال على الأجزاء الحمراء و الخضراء معًا

أ رتُّب الكسور تنازليًا :

^{۷)}رتُّب الكسور تصاعديًا:.

العد بالكسور تصاعديا وتنازليا

كتابة وقراءة الكسور الاعتبادية



عدد الأجزاء المظللة = ٢

عدد الأجزاء الكلية

كنب الكسر الذي يمثله الجزء الملوَّن: ﴿

الكسر:

ويقرأ:

الكسر:

ويقرأ:

الكسرة اسم الكسر تلانة أرباع

عدد الأجزاء المظللة = ٦

عدد الأجزاء الكلية = ١٠

الكسرة

اسم الكسر: ستة أعشار

ا) سبعة أعشار

٢) خمسة أثمان

٤) أربعة أسداس

(۲) أكمل:

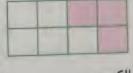
الكسر:

ويقرأ:

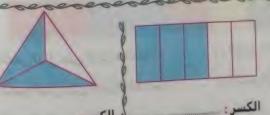




ويقرأ:



الكسر:



ويقرأ:



ويقرأ:

اختر الإجابة الصحيحة ممًّا بين الأقواس

ر) ثلاثة أخماس

٥) ستة أتساع

۱) ربعان

٧) ثلاثة أرباع

٨) ثلثان

(+, +, +)

الفصل الثالث

(+ , + , +)

 $(\frac{\vee}{\vee}, \frac{\vee}{\wedge}, \frac{1}{\vee})$

 $(\frac{0}{2}, \frac{0}{4}, \frac{0}{V})$

 $(\frac{\xi}{0}, \frac{\xi}{V}, \frac{\xi}{1})$

 $\left(\frac{1}{V}, \frac{1}{A}, \frac{1}{A}\right)$

(- , - , -)

(1 , 4 , 5)

· الكسر الذي بسطه ٣ و مقامه ٨ هو

ويقرأ • الكسر ٥ مقامه

• الكسر الذي يقرأ ستة أسباع يكتب

ويكتب ومقامه • الكسر الذي يقرأ خمسة أعشار بسطه

ومقامه وبسطه • الكسر ٢ يقرأ

ه مقامه ويسطه • الكسر - يقرأ

ومقامه • الكسر ٥ يقرأ و مقامه

الكسر الكسر

١٣٠ شاعر . الصف الدَّاث الابتُدان / الفصل الدِّرامس المدَّثي

فريعتيك إنصل الشاء الديد (١٠١)

الفصل الثالث مسائل كرامية

١ تلاميذ في فصل أحمد، ٤ منهم يرتدون قميصًا أحمر والباقي يرتدي فميصًا أسض،

> ما الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون القميص الأحمر = ما الكسر الذي يعبر عن التلاميذ الذين يرتدون القميص الأبيض

٢) مجموعة من عشر تفاحات منهم ٣ تفاحات خضراء، و ٥ صفراء، وتفاحنان حمراء.

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الخضراء =

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الحمراء =

ما الكسر الذي يعبر عن التفاحات الصفراء

٢) تناول عصام ٢ بيتزا مقسمة إلى ٨ أقسام متساوية، ارسم نموذجًا يوضح المقدار الذي تناوله عصام والكسر الذي يعبر عما تبقى لدى عصام.

ما تبقى لدى عصام =

٤) عدد أيام الأسبوع ٧ أيام.

ما الكسر الذي يعبر عن يومي الأحد و الاثنين

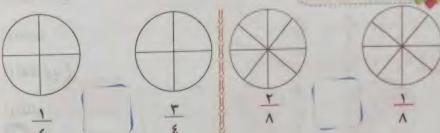
ما الكسر الذي يعبر عن أيام الثلاثاء و الأربعاء والخميس

العد بالكسور تصاعديًا وتنازليًا





لوِّن حسب الكسر ثم قارن: ﴾





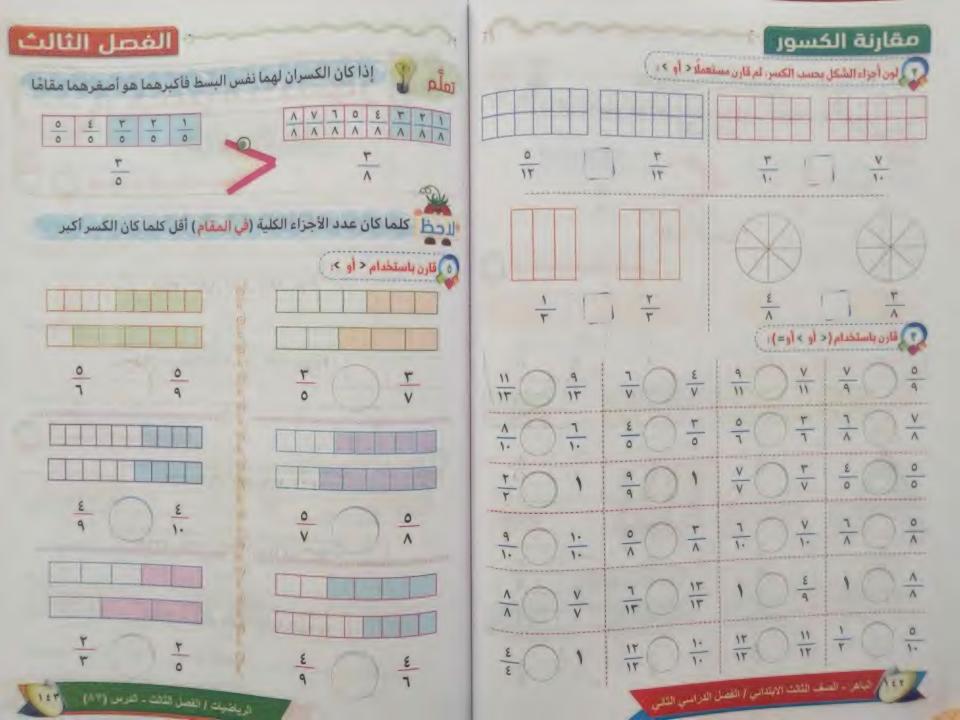




١٣٨ الفصل الناهر - الصف الثالث الابتدائر / الفصل النواس الثاني

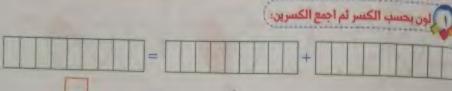
الريضيات / القصل الثالث - الدرس (١٠١)







القصل الثالث لجمع كسرين لهما نفس المقام: نجمع البسطين ويبقى المقام كما هو تعلم 1 1 1 1 1 1 1



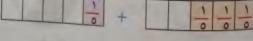






(٧) اكتب قيم الكسور ثم اجمع:

10	+			10	10	10





احمع ثم لون الشكل بحسب الناتج:





















































































مِل كل مسألة بالناتج المناسب:

اجمع الكسور الآتية كما بالمثال:

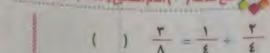
و أوجد الكسر الناقص في كل مما يأتي:

الريضيات / الفصل الثلث - الدرس (٨٨)

الفصل الثالث

جمع الكسور

مع علامة (٧) أمام الصحيح وعلامة (×) أمام الخطأ



$$() \frac{0}{0} = \frac{1}{Y} + \frac{1}{Y}$$

$$(\) \frac{0}{17} = \frac{7}{7} + \frac{7}{7}$$

$$() \frac{\gamma}{r} = \frac{1}{r} + \frac{1}{r}$$

$$\frac{r}{0} = \frac{r}{0} + \frac{1}{0}$$

$$\frac{\varepsilon}{1\varepsilon} = \frac{\psi}{V} + \frac{1}{V}$$

$$\frac{V}{17} = \frac{V}{\Lambda} + \frac{0}{\Lambda}$$

$$\frac{\tau}{\varepsilon} = \frac{\tau}{\varepsilon} + \frac{1}{\varepsilon}$$

$$\frac{\tau}{\epsilon} = \frac{\tau}{\epsilon} + \frac{1}{\epsilon}$$

1. = 1 + 1

ووط الخطأ في المسائل التالية ثم صححه:

الديس الله الكسور الكسور

الناتح الصحيح

الفصل الثالث

أوجد الناتج:

$$=\frac{\varepsilon}{q}+\frac{r}{q}\circ =\frac{r}{\Lambda}+\frac{r}{\Lambda}\circ =\frac{r}{V}+\frac{r}{V}\circ$$

$$=\frac{r}{v}+\frac{r}{v}$$

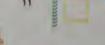
 $\frac{1}{18} = \frac{7}{V} + \frac{8}{V}$

11 = 7 + 7

$$=\frac{r}{v}+$$

$$= \frac{0}{1.} + \frac{\pi}{1.} \circ = \frac{0}{11} + \frac{\epsilon}{11} \circ = \frac{1}{0} + \frac{\epsilon}{0} \circ$$







طرح الكسور



أحِب عن الآتي:

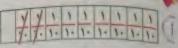
ا أكل يوسف $\frac{1}{\sqrt{}}$ الفطيرة و أكلت أخته علا $\frac{1}{\sqrt{}}$ الفطيرة. ما مجموع ما أكله $\frac{1}{\sqrt{}}$ يوسف وأخته؟

رهن وائل $\frac{7}{17}$ من الحائط الخاص بمنزله و دهن سمير $\frac{7}{17}$ من نفس الحائط. ما مجموع ما قاما بطلائه من الحائط؟

جهز فلاح $\frac{\pi}{\Lambda}$ أرضه لزراعتها يوم الجمعة و جهز $\frac{3}{\Lambda}$ الأرض يوم السبت.

الفصل الثالث

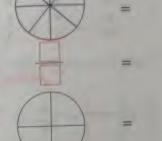
أوجد ناتج الطرح كما بالمثال:

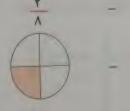


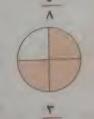
$$\frac{V}{V} = \frac{V}{V} - \frac{9}{1}$$

$$=\frac{\varepsilon}{1}-\frac{0}{1}$$

$$= \frac{r}{\Lambda} - \frac{v}{\Lambda}$$







أوجد ناتج الطرح:

طرح الكسور





















1	
4	
,	

$$=\frac{r}{v}-\frac{v}{v}$$

$$= \frac{r}{o} - \frac{o}{o}$$

$$\frac{\mathbf{r}}{\mathbf{q}} = \frac{\mathbf{v}}{\mathbf{q}} \cdot \mathbf{v}$$

$$\frac{r}{1\cdot} = \frac{1}{1\cdot} \cdot \frac{1}{1\cdot}$$













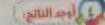












$$= \frac{1}{1} - \frac{9}{1} = \frac{1}{1} + \frac{V}{\Lambda}$$

$$= \frac{r}{0} * \frac{1}{0} = \frac{r}{5} + \frac{1}{5}$$

$$=\frac{r}{7}+\frac{r}{7}=\frac{0}{17}-\frac{1}{17}=\frac{1}{2}-\frac{r}{2}$$

$$= \frac{0}{1} - \frac{\Lambda}{1} = \frac{V}{q} - \frac{\Lambda}{q} = \frac{0}{q} - \frac{V}{q}$$

🐧 ﴿ انظر الى المسائل الآتية وارسم نموذ جًا لتوضيح الحل كما بالمثال:

$$=\frac{0}{17}-1$$

$$=\frac{0}{17}-1$$

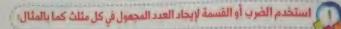
$$\frac{V}{9}=\frac{Y}{9}-1$$

$$=\frac{1}{V}-1 \cdot =\frac{r}{1}-1 \cdot =\frac{0}{9}-1$$

المناعرات للمست الثلث الايتنائل / المفصل اللواسي المثائر

الفصل الثالث

استخدام عائلة الحقائق









اكتب مجموعتين كاملتين من عائلة الحقائق:



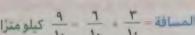


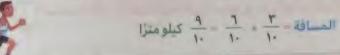


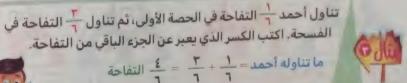
الفصل الثالث



0

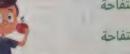






al rile to least = $\frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{3}{1}$ | Irial car الباقي $=\frac{7}{1}-\frac{3}{1}=\frac{7}{1}$ التفاحة

الفسحة. اكتب الكسر الذي يعبر عن الجزء الباقي من التفاحة.





أجب عن الأسئلة التالية

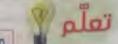
١) درست سلمي ثلاثة أرباع كتاب الباهر للرياضيات للفصل الدراسي الثاني. اكتب كسرًا مكافئًا للجزء المتبقى من الكتاب.

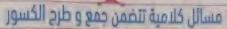


٢) إذا كان ٢٠ السيارات التي في مكان الانتظار خضراء و ٢٠ السيارات حمراء و باقي السيارات بيضاء. فما الكسر الذي يمثل السيارات البيضاء؟



مسائل كلامية على الكسور





جرى رامي مسافة بكيلو مترًا و توقف للراحة ثم جرى أب كيلو مترًا، فما الكسر الذي يعبر عن المسافة الكلية التي قطعها رامي بالكيلو مترات.



٤) حصد الفلاح ألى حقله في يوم الأربعاء والمحتل يوم الخميس و تم حصاد المتبقي من الحقل يوم الجمعة. هل الكسر الذي يمثل ما تم حصاده يوم الجمعة أكبر من 🚣 ؟

٣) إذا كان ٢ الأشجار في الحديقة برتقالاً و ١ الأشجار يوسفي و الياقي رمان. ما الكسر الذي يمثل أشجار الرمان؟



الفصل الثالث

٥) قسمت غادة فطيرة البيتزا مع اثنتين من صديقاتها. فأعطت إنجي ٢ الفطيرة و أعطت نهى ٢_ الفطيرة. كم كان الجزء المثبقى لغادة؟



١) قسم سيف علبة الحلوي على أصدقائه فأعطى سامي 1 العلبة وأعطى دعاء ٢_ العلبة و تناول الباقي. كم تناول سيف من علبة الحلوي؟





 ٧) وزعت المعلمة عددًا من الأقلام على ٣ تلاميذ، أعطت الأول ٢ الأقلام و الثاني 1 الأقلام، ما الكسر الذي يمثل ما أخذه التلميذ الثالث؟

٨) إذا كان 📫 أزهار الحديقة حمراء و 👆 صفراء و باقي الزهور بنفسجية. فما الكسر الذي يمثل الأزهار البنفسجية؟



﴿ إِذَا كَانَ 🔭 مِنَ طِيورِ الحديقةِ عصافيرِ و 🥇 مِن الطيورِ حمامًا و الباقي بطًا. كم الكسر الذي يعبر عن البط؟



الكرات صفراء. ما الكسر المعبر عن الكرات الصفراء؟ الكرات زرقاء و باقي الكرات صفراء. ما الكسر المعبر عن الكرات الصفراء؟





١٥٦ / اللحق اللواسي التثني

أمداف الفصل الرابع

تستفوح التلاسيديما يليء

استحدام تمادح الكسور لإيحاد الكسور المكافئة لـ 🔻 .

اسيلوم الثلامردينا بلي

- ه استخدام الرسومات و خطوط الأعداد لإيحاد الكسور المتكافئة.
- ه شرح النمودج الذي يعصلون استخدامه لإيجاد الكسور المتكافئة

سيقوم التلاميذ بما يلي

استخدام نماذج محسوسة لتحديد كسور متكافئة غير ٦٠٠٠

" سنة ج التلامية بما بلي:

- ه نحليل الأحطاء لنحديد الأشكال الرباعية.
 - ه مطابقة الكسور المتكافئة.
- ه شرح سب کون کسران متکافئین أوغیر متکافئین.
 - ه تعريف المصطلح دا كافيء

الشيقوم القلاميذ بما يلى:

- ه إيجاد الكسور المتكافئة.
- ه وصف الأنماط و العلاقات بين البسط والمقام في الكسور المتكافئة.

الدرس (۹۲):

سيقوم التلاميذ بما يلي:

- حل مسائل كلامية تتضمن مفاهيم الكسور.
- استخدام خط الأعداد لاستخراج كسور متكافئة و توضيحما

الدرس (۹۷):

سنفوم التلاميديما بلي:

- تحليل الأخطاء لقعم الحجم.
- تطبيق معمعم للكسور المتكافئة لحل مسائل كلامية.
- وصف تطبيقات حياتية للكسور والكسور المتكافئة.

الدرس (۹۸):

- و حساب مساحة مستطيلات و محيطها.
 - حل مسائل كلامية عن القسمة.
- مناقشة العلاقة بين الكسور والقسمة.

الحرس (۹۹):

سيقوم التلاميد بمايل

- تحليل الأخطاء لحل مسألة كلامية.
 - حل مسائل كلامية عن القسمة.
- كتابة مسألة كلامية تعبر عن السياق الموضح.
- وصف تطبيقات حياتية للقسمة من الحياة الواقعية.

الحرس (۱۰۰):

سيغوم الثلاميديما يلي

- دراسة طرق مختلفة لقسمة العدد ٢٤ بالتساوي.
- إيجاد العامل المجعول في مجموعة حقائق العائلة.
- كتابة مسائل ضرب وقسمة لتمثيل حقائق العائلة.
 - شرح العلاقة بين الضرب والقسمة.

الفصل الرابع

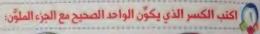
الكسور المكافئة للنصف



نفصل الرابع

الدرس

الكسور (المكافئة) للواحد الصحيح: هي كسور فيها البسط والمقام متساويان.









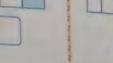




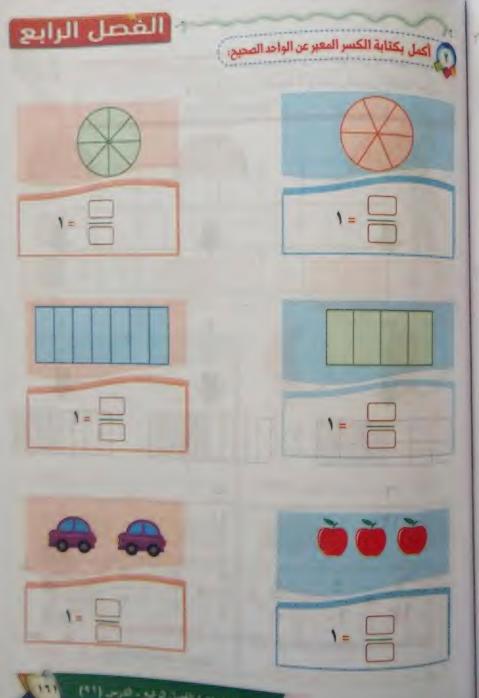












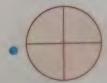
الكسور المكافئة للنصف



















الكسور المكافئة للنصف

الكسور المتكاف





























$$=\frac{r}{r}=\frac{r}{s}=\frac{1}{r}$$



-	17	1.	/	الكسور المكافئة للنصف
= 11	ع م م م م	ون بسطما	هي الكسور التي يك	الكسور المكافئة للنصف:

بسطها.	ضعف	مها	مقا	9
--------	-----	-----	-----	---

مقامها عن بعضها البعض تمثل تفس الكمية من	فئة : هى كسور تختلف بسطها و ه و لكن لها نفس القيمة (أو الواحد الصحيح).

















اكتب الكسر المكافئ للنصف:





$$\frac{1}{1} = \frac{1}{r}$$

كسران متكافئان

كسران متكافئان

الفصل الرابع

ا صحیح

الريختيات / الفصل الرابع - الدرس (٢١)

البياهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل النراسي الثاني

الفصل الرابع

اختر الكسر المكافئ للكسر المكتوب



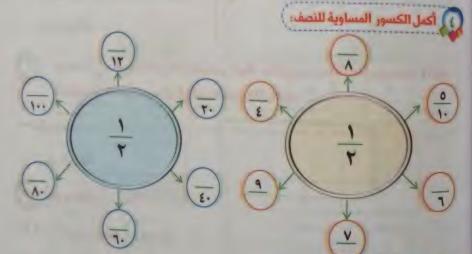


الكسور المكافئة للنصف

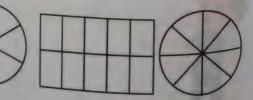




متكافئان

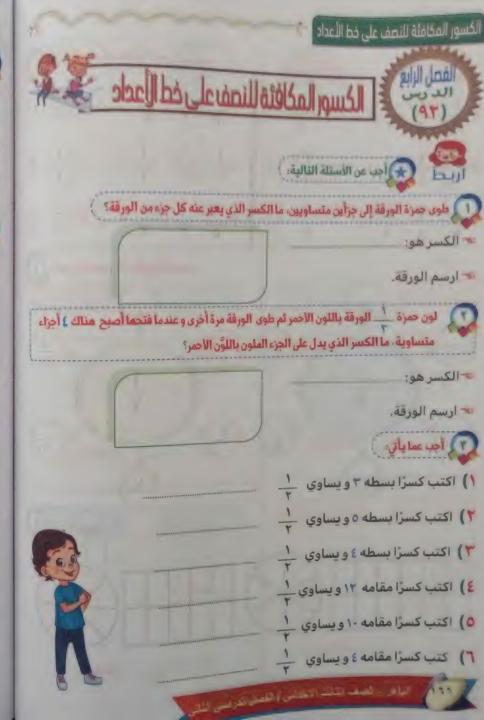












الفصل الرابع اشترى حسام بيترا مقسَّمة إلى ٨ أقسام أكل 🐈 البيترا، أجب عن الأسئلة الآتية:





أكمل بكتابة كسر مكافئ كما بالمثال:

- T	-	-	7	
	1	Y	1	1
	A	Λ	1	A

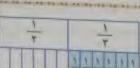
$$\frac{\varepsilon}{\Lambda} = \frac{1}{\gamma}$$

-	=	1
٨		٢
1		
**********	9× 4×	

1	١
۲	٢

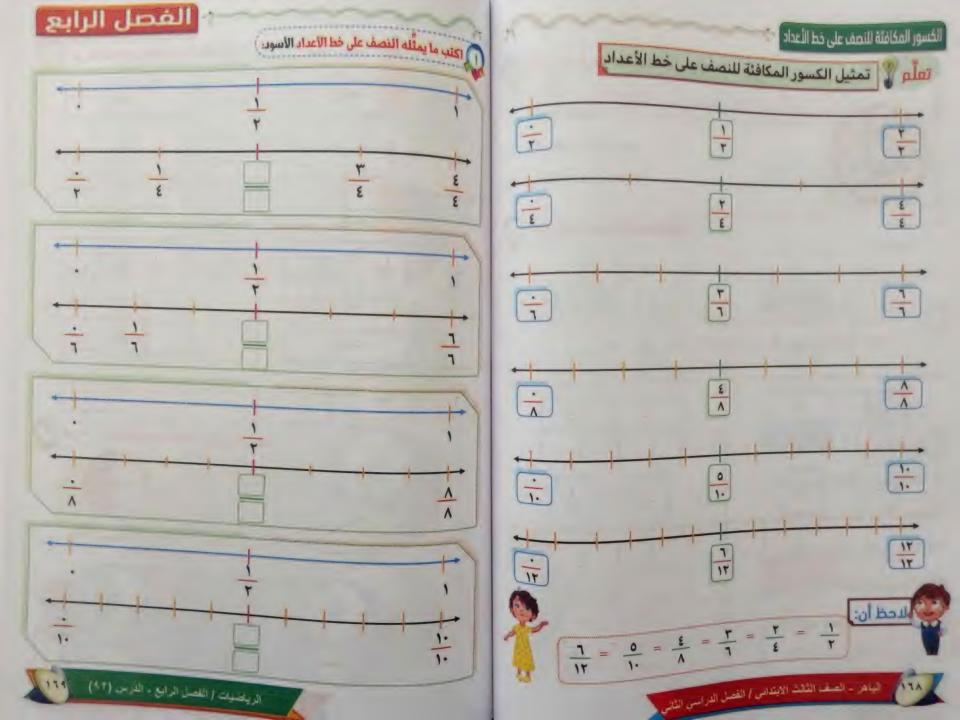
$$=\frac{1}{r}$$

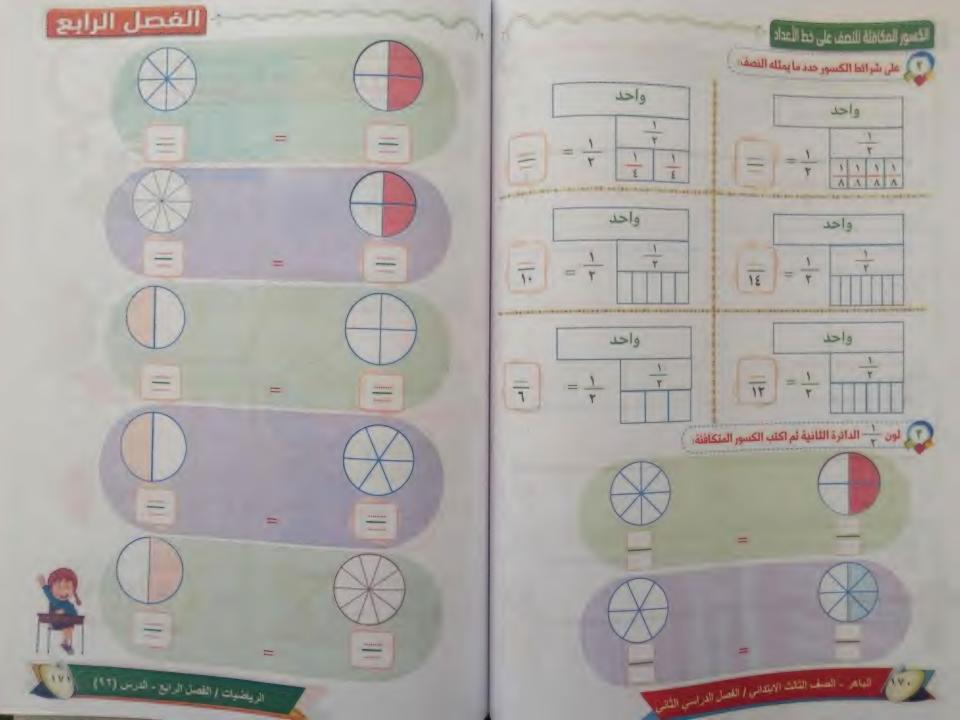
1		+	- ,
	1	1	1

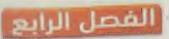


THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	
17 17 17 17	1





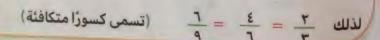




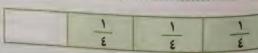
تعلم 🥻 استخدام نماذج الكسور لإبحاد كسور منكافئة



$$\frac{\varepsilon}{7} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1}$$



استخدم النماذج لإيجاد كسرين كل منعما يساوى

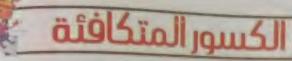


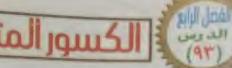




(تسمى كسورًا متكافئة)

الخسور المكافئة





اكتب قيمة الكسر لم ضع علامة (🎺) أمام الكسر المكافئ للنصف



🚺 اختر الكسر المكافئ: 🕽

$$\left(\frac{r}{7}, \frac{1}{6}, \frac{1}{6}\right) = \frac{1}{r}$$

$$\left(\frac{\sqrt{\lambda}}{\Lambda}, \frac{\sqrt{\lambda}}{\Lambda}, \frac{\sqrt{\lambda}}{\Lambda}\right) = \frac{\pi}{\xi}$$

$$\left(\frac{1}{q}, \frac{1}{q}, \frac{r}{q}\right) = \frac{r}{r}$$

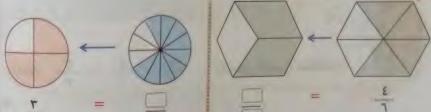
$$\left(\frac{r}{v}, \frac{1}{r}, \frac{r}{1.}\right) = \frac{1}{0}$$

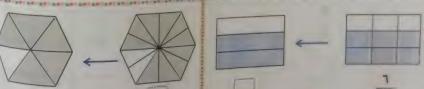
$$\left(\frac{r}{\tau}, \frac{r}{\tau}, \frac{\epsilon}{\tau}\right) = \frac{1}{r}$$

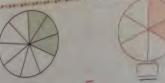
مل الكسور المتكافئة؛



اكمل لتحصل على كسور متكافئة:











الكسور المكافئة





 $\left(\frac{1}{\varepsilon},\frac{1}{c},\frac{1}{r}\right)=\frac{\varepsilon}{\Lambda}$

$$\left(\frac{r}{r},\frac{r}{r},\frac{r}{r}\right)=\frac{1}{r}$$

$$\left(\frac{r}{\epsilon},\frac{1}{0},\frac{1}{0}\right)=\frac{0}{1}$$

$$\left(\frac{1}{\xi}, \frac{\xi}{\Lambda}, \frac{1}{T}\right) = \frac{T}{\xi}$$

الكسور المكافئة

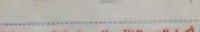
اكتب كسورا مكافئة للكسر 🏲 بمساعدة أشرطة الكسور:











📢 أكمل العدد الناقص للحصول على كسور متكافئة:

١٧٦/ الباخر - المصنف الثالث الابتقائق لا المصن العراسي الثاني

ر اکمل

$$\frac{3}{7} = \frac{8}{1}$$
 لأن كل منهما = $\frac{8}{7}$

$$\frac{3}{\sqrt{1}} = \frac{3}{\sqrt{1}}$$
 لأن كل منهما = $\frac{7}{\sqrt{1}}$

$$\frac{3}{7}$$
 لأن كل منهما = $\frac{3}{7}$

$$\frac{\sqrt{1 - \frac{7}{11}}}{\sqrt{1 + \frac{7}{11}}}$$
لأن كل منهما =

7 = = +

 $\frac{1}{10} = \frac{\lambda}{0} = \frac{\varepsilon}{0}$

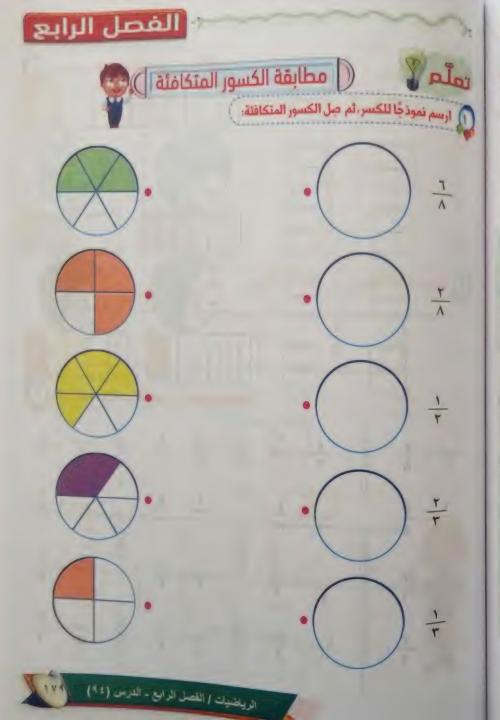
الفصل الرابع



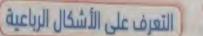
$$\frac{3}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$$
 $\frac{3}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$

$$\frac{-}{N} = \frac{1}{N}$$
 $\frac{N}{N} = \frac{1}{N}$

$$=$$
 $\frac{\gamma}{1}$ $\frac{\gamma}{2}$ $\frac{\gamma}{2}$ $\frac{\gamma}{2}$ $\frac{\gamma}{2}$







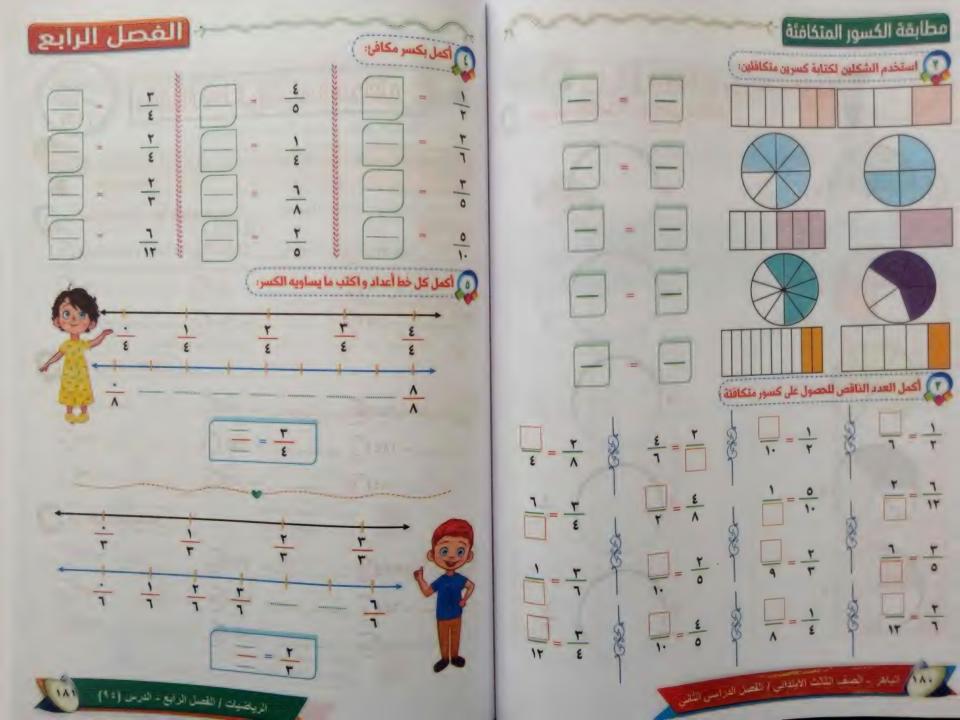


مطابقة الكسور المتكافئة

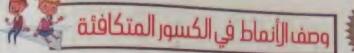
الفمل الرابع



رباعي	عدد الأضلاع	عددرؤوسه	اسم الشكل	الشكل
1	٤	٤	مستطيل	
			1 1 1	









التقديريتم باستراتيجية القيمة المكانية الأكبرأو التقريب لأقرب عشرة أو

ل قدر العدد حسب أكبر قيمة مكانية كالمثال:

قرب لأقرب عشرة كالمثال:

ورب لأقرب مائة كالمثال:

المنتابي (الفصل عربسي تنلي

$$\frac{r}{7} = \frac{r}{\xi} =$$

$$=\frac{1}{7}=\frac{1}{\xi}=$$

البسط يمثل الجزء من الكل.

المقام يمثل جميع الأجزاء المتساوية.

في مذا النمط البسط

البسط = نصف المقام

يزداد البسط بمقدار ١

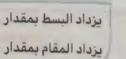
تملُّم 🦹 — وصف الأنماط بين البسط و المقام في الكسور المتكافئة 😽

يزداد المقام بمقدار ٢

الفصل الرابع

الكسور المكافئة لـ 👆 ، ثم أجب: 🕽

$$\frac{\varepsilon}{q} = \frac{1}{q} = \frac{1}{r}$$

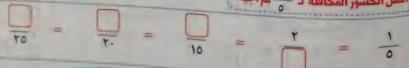


أكمل الكسور المكافئة لـ ثم أجب:

$$\frac{r}{\epsilon} = \frac{r}{\epsilon}$$

- يزداد البسط بمقدار - يزداد المقام بمقدار

أكمل الكسور المكافئة لـ 🔓 ثم أجب:



- يزداد البسط بمقدار - يزداد المقام بمقدار



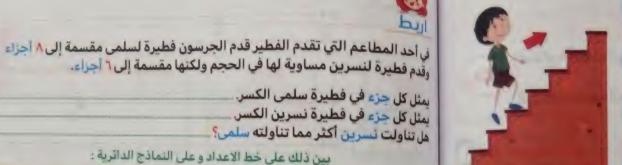




أكمل أتماط الكسور الآتية تصاعديان

$$\frac{1}{\sqrt{\xi}} = \frac{1}{\sqrt{\xi}} = \frac{1}{\sqrt{\xi}}$$

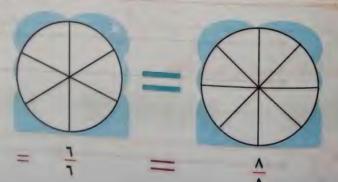
$$\frac{1}{2}$$



الفصل الرابع الدرس

بمثل كل جزء في فطيرة سلمي الكسر. بمثل كل حزء في فطيرة نسرين الكس

هل تناولت نسرين أكثر مما تناولته سلمي؟ بين ذلك على خط الاعداد و على النماذج الدائرية:

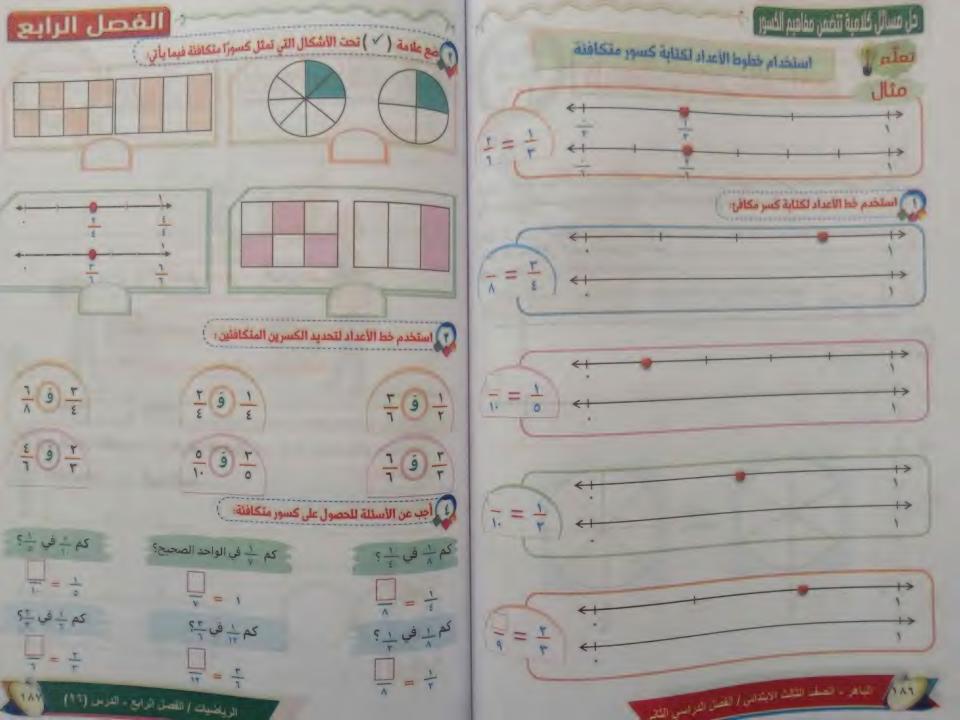


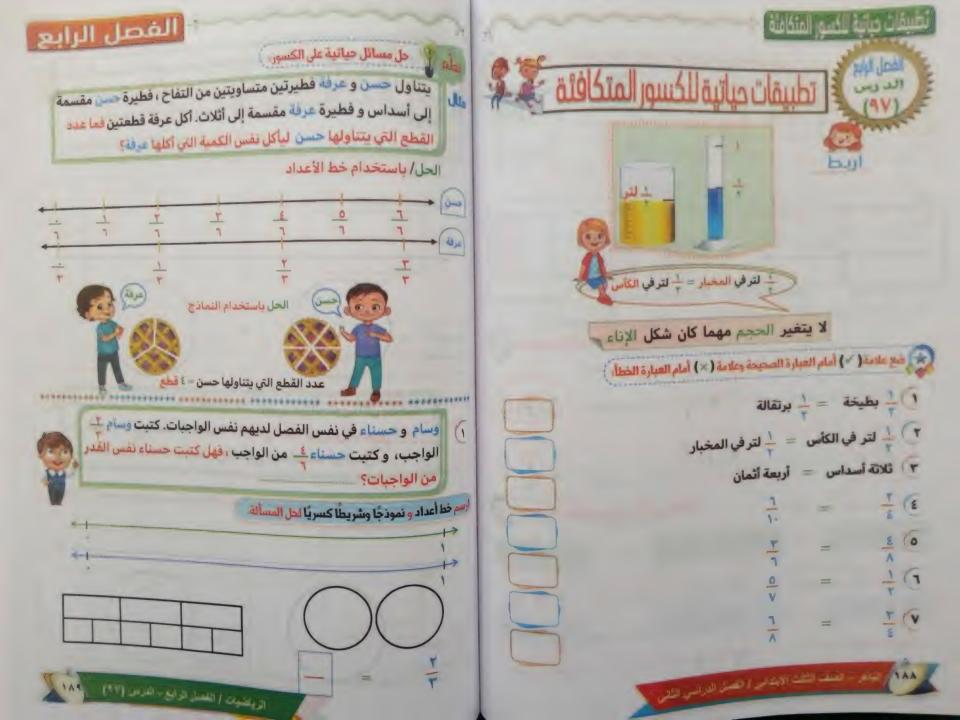
فع في أبسط صورة كما بالمثال: ۗ

0) (9

$$= \underbrace{\frac{\varepsilon}{1}}_{(N)} (N)$$

$$= \frac{7}{10} (1 \cdot \frac{1}{10}) = \frac{7}{10} (9)$$

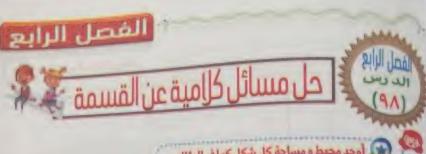




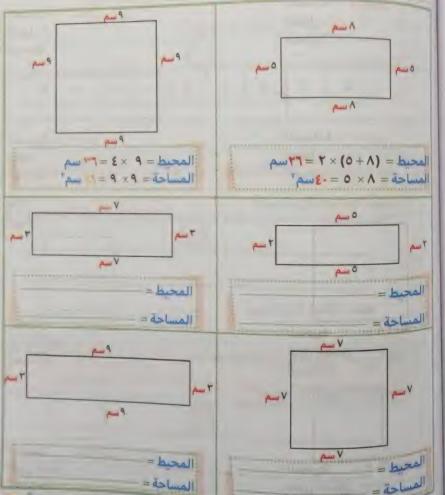


استرت مديحة كعكتين بنفس الحجم قسمت الأولى إلى أربعة أجزاء وأكلت منها 🔭 الكعكة و أعطت الأخرى لأخبها حاتم الذي قسمها إلى ٨ أجزاء. ما الكسر الذي يمثل ما يأكله حاتم ليكافئ ما أكلته مديحة؟ مثل ذلك على خط الأعداد و نموذج الكسور

حصل مدحت و أحمد على قطعتين متساويتين من الحلوى، أكل مدحت <u>*</u> قطعته وأكل أحمد على قطعته فمن أكل كمية أكبر من الحلوى ؟ مثّل ذلك على خط أعداد ونموذج الكسور لمساعدتك في الحل. تباير - الصف الدُّثُ الابتدائي / المنصل الدراس الثاني



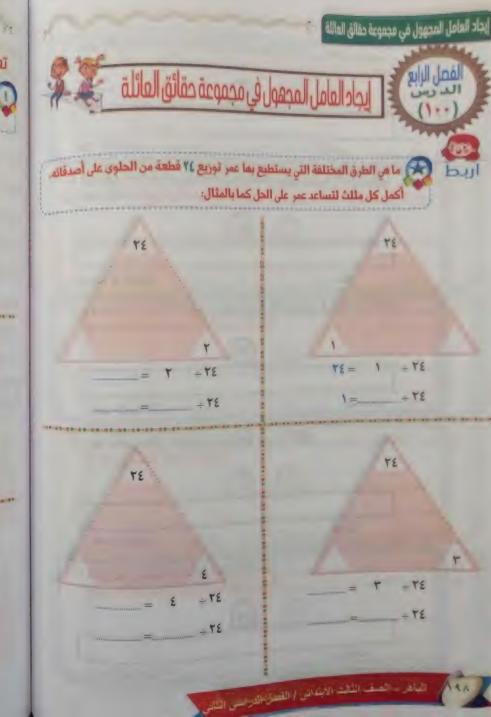
🦳 أوجد محيط و مساحة كل شكل كما في المثال:







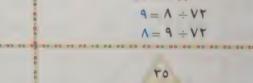
الفصل الرابع الماطس بحتمي على مدت الفصل الرابع	طبيقات حياثية عن القسمة
٦) لدى بائع جوال من البطاطس يحتوي على ٥٠ ثمرة بطاطس ويريد توزيعها في أكياس كل كيس به ١٠ ثمرات. كم كبشا يحتاج إليه البائع؟	۱) مع أحمد ١٤ ثمرة تفاح أعطى كل صديق من أصدقائه ثمرتين. كم عدد الأصدقاء الذي تم توزيع التفاحات عليهم؟
عدد الأكياس = = أكياس	عدد الأصدقاء = + اصدقاء
 ۷) في حفل المدرسة وزع المعلم ٥٤ قطعة حلوى على ٩ تلاميذ فازوا في المسابقات. كم كان نصيب كل تلميذ؟ 	 ٢) وضع حسن مجموعة من الأقلام الملونة في أكواب بحيث يضع في كل كوب ٧ أقلام. فما عدد الأكواب التي استخدمها حسن إذا كان لديه ٤٩ قلمًا؟
نصیب کل تلمیذ = + = قطع	عدد الأكواب = أكواب
 ۸) مع مهند کتاب به ۸۱ صفحة يريد مهند الانتهاء من قراءته في ۹ أيام. کم صفحة يقرأها مهند في اليوم الواحد؟ ۸۱) 	٣) استخدم خياط ٤٥ زرًا لوضعها في ٩ قمصان بالتساوي. كم عدد الأزرار في كل قميص؟
عدد الصفحات = خ = صفحات = صفحات (٩) يريد سامي وضع ٨ طوابع بالتساوي على ٤ أظرف. كم طابع يضعه على كل ظرف؟	عدد الأزرار = ــــــــــــــــــــــــــــــــــ
عدد الطوابع = + = ظرف	عدد الأقلام = أقلام = أقلام 0 أو الفناء ٢٦ تلميذًا بريد مدرس التربية الله
۱۰) ذاكر صابر لمدة ١٥ ساعة خلال ثلاثة أيام. كم عدد الساعات التي ذاكرها صابريوميًا؟ ١٥	٥) في الفناء ٣٦ تلميذًا يريد مدرس التربية الرياضية تنظيمهم في صفوف في كل صف ٩ تلاميذ. كم عدد الصفوف في الفناء؟
عدد الساعات =	عدد الصفوف = صفوف
ن ينيت / اللما الدي - اللحر الاي - اللحر اللحر الاي - الل	197 مبلغر - الصل الثاث الابتدائي / المصل الذاب الد



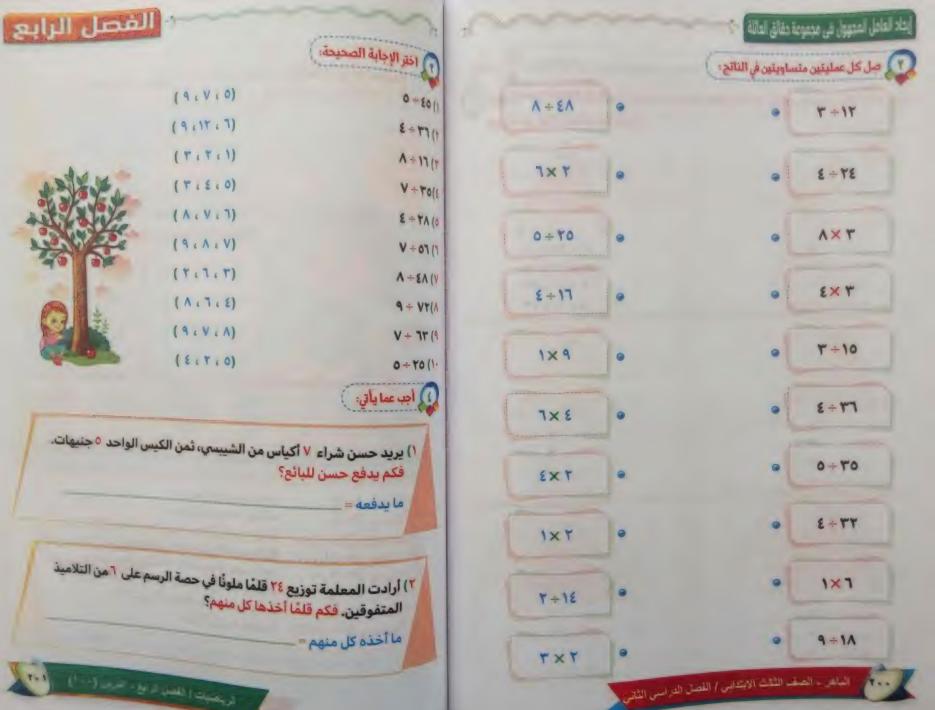
الفصل الرابع تعلُّم ٢ إيجاد العامل المجعول في كل محموعة

أوجد العامل المجمول في كل مجموعة من مجموعات حقائق العائلة ، و اكتب ٤ مسائل مختلفة لتوضيح

العلاقة بين أفراد العائلة كما بالمثال:







٣) اشترى حامد ٦ علب ألوان، في كل علبة ١٣ قلمًا. كم قلمًا اشتراها حامد؟

عدد الافلام =

٤) أراد محسن توزيع ٨٠ جنيهًا على أبناء أخيه الأربعة بالتساوي في عيد
 الأضحى المبارك. فكم كان نصيب كل منهم؟

نصيب كل منهم =

٥) أراد أحمد توزيع ٧٣ كتابًا على ٨ أرفف. فكم كتابًا يضعها أحمد على كل رف؟

عدد الكتب

٦) أرادت منى توزيع باقه من الزهور بها ٤٢ زهرة على ٦ زهريات. كم زهرة تضعها في كل زهرية؟

عدد الزهور =



استراتيجيات الضرب (١٠١) حقائق الضرب والقسمة حقائق الضرب والقسمة الدرس (١٠٣) كتابة مسائل كلامية فيها عدد مجهول الدرسان (١٠٣- ١٠٤) إنشاء مسائل كلامية عن القسمة الدرس (١٠٥)

الدرس (١٠٦)

لغ الدرس (۱۰۷) لغ الدرس (۱۰۸)

الدرسان (۱۰۹ -۱۱۰)

إنشاء مسائل كلامية عن القسمة إيجاد محيط ومساحة الأشكال الهندسية تقسيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية إيجاد المحيط بمعلومية المساحة تصميم منزل الأحلام



- اكتساب الطلاقة في ضرب أعداد مكونة من رقم واحد
- تحديد استراتيجيات لمساعدتهم على تذكر طالق الضرب

- دراسة الروابط بين الأعداد في مجموعات حقائق العائلة للضرب والقسمة.
- كتابة مسائل المثيل الروابط بين الضرب والقسمة في مجموعة من الحقائق.
- شرح طريقة الاستفادة من الروابط بين مجموعات حفائق العائلة للضرب و القسمة لاكتساب الطلاقة في الحقائق الرياضية.

- استخدام رمز لتمثيل عدد مجعول في مسألة.
- و كتابة مسائل فيها عدد مجعول واحد لتمثيل مسائل كلامية.
 - حل مسائل مع قيمة مجعولة واحدة
 - كتابة مسائل كلامية تملل مسائل معطاة.
 - تطبيق استراتيجيات لحل مسائل الضرب الكلامية.

- كتابة مسائل كلامية تمثل مسائل معطاة.
- تطبيق استراتيجيات لحل مسائل القسمة الكلامية.
 - تعريف القسمة.

الدرس (۱۰۱)

سيشرم الثلاميذيفا يليء

- ط مسألة كلامية من خطوتين تحقوي على الجمع و الطرح.
 - ابداد مساحة أشكال هندسية رباعية ومحيطما.
 - إيجاد محيط أشكال هندسية غير رباعية.
 - التعاون لكتابة تعريف للمساحة والمحيط

الدرس (۱۰۷):

سيشرم الثلامية بما بليء

- حساب مساحة شكل له محيط معروف.
- إيجاد أطوال الأضلاع المجمولة في أشكال هندسية مركبة عند معرفة محيطنا
- إيجاد أطوال الاضلاع المجمولة في أشكال هندسية مركبة لتحديد محبطفا
- تقسيم أشكال مندسية مركبة إلى أشكال رباعية لإيجاد المساحة.

الدرس (۱۰۸):

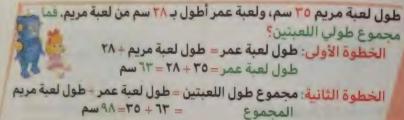
الثلاميذيما بل

- رسم عقري الدقائق والساعات على الساعة لتوضيح الأوقات المحددة
 - حل مسائل كلامية تنضمن الوقت.
 - إيجاد محيط مستطيل عند معرفة مساحته وأحد أبعاده

الدرسان (۱۰۹ – ۱۱):

سيعوم التلاسيديما يلي

إكمال مشروع تصميم منزل لتوضيح فعمعم للمساحة والمحيط



الفصل الخامس

(أجب عن الأسئلة التالية:

طول لعبة عمر=٢٥ + ٢٨ = ١٣ سم

الخطوة الأولى: طول لعبة عمر = طول لعبة مريم + ٢٨

استراتيجيات الضرب

طول الشجرة ٣ أمتار، وطول النخلة ضعف طول الشجرة. فما إحمالي طولى الشجرة والنخلة؟



قم بقياس طول الخط المقابل، ثم ارسم خطًا أقصر منه اسم. وأوجد مجموع طولي الخطين؟

لفعل الخامس ريد ريين

مجموع طولي اللعبتين؟

و يعنيت / علمان علمان - تعربان (١١١) - ١٠٠٠

٢٠٠٤/ ١١١ - حد عليك الايكام (اللصل اللا اسم التكس

والفصل الخامس

الضرب ٩

خدعة الأصابع



الضرب ١١

8 × 11

الضرب في ١٠ ثم إضافة ٤ أخرى ٢٠ × ٤ - ٤٠ لذلك ٤٠ + ٤ = ٤٤ خاصية التوزيع في الضرب

... = 1 × A

. = V . A

- O - A

TXA

= 1 - 7

= 1 - 11

-7-1.

الضرب × ۸

V×A

بمعرفة أن $V \times 3 = \frac{1}{2}$ والمضاعفة $1 \times 1 = \frac{1}{2}$

الضرب ×۱۰۰

(V x 1-

إضافة صفر قبل العامل الآخر ۷ × ۱۰ × ۷

المرب: الضرب:

ν × 9 = ... = V × 9 = ... = V × 1 = ... = Σ × 1Υ = ... = Υ × 1Υ = ... = Υ × 1Υ

 $= \Lambda \times 9$

- E x 7

= 0 × 11

 $= 9 \times 1$

..... = £ × 9

 $= 1 \times \xi$ $= \mathbb{P} \times \mathbb{Q}$ $= \mathbb{P} \times \mathbb{Q}$

 $= \xi \times \xi$ $= \xi \times 1.$ $= 0 \times 9$

= V × 11

استراتيجيات الضرب

امثلة على استرابجيات الضرب المختلفة

الضرب ×۱

۱ × أي عدد = نفس العدد

الضرب × صفر

الضرب ٢

العدد بالقفز بمقدار

18:17:10: A. 7: E. T

بالمضاعفة: ٧ + ٧ = ١٤

V . T

٠ = ای عدد = ٠

I nin

الضرب ٣١

AxT

الضرب ×٥

7 × 0

بمضاعفة الـ ٨: ٨ × ٢ = ١٦ وإضافة ٨ أخرى: ١٢ + ٨ = ٢٤

العدد بالقفز بمقدار٥

T. 170, T. 10:1.0

الضرب × ٤

9 × E

بمعرفة أن $9 \times 7 = 10$ ثم مضاعفة ناتج الضرب 10×10 10×10

الضرب × ۷

V×V

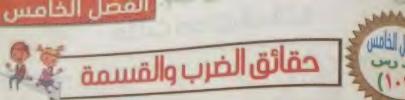
(۷×۷) + (0×۷) 89 = 18 + ۳0 خاصية التوزيع في الضرب الضرب × ٦

1 × 7

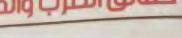
بمعرفة أن ٥ × ٨ = \cdot 3 و إضافة \cdot 4 أخرى و إضافة \cdot 4 + ٤٠

الريضيات / الفصل الخاسر - الثرين (١٠١)

١٠٠١ شاهد السريان المساد المساد المواسر المثني











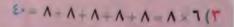
صحح الخطأ يطريفتين محيلفسن

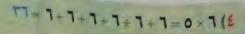
محح الخطأ للمسائل الآتية:

$$V \times 0 = V + V + V + V + V + V = 0$$

التصحيح:

التصحيح:













£0 = 9 × TO = × 0

75 = V ×

07= 1×

TV = 9 x

9×T

3 × 0

TXE

(T.

17×8

EA

7×E

TE

1×A

ا ﴿ نشط ذهنك: ١

11 = × 7

استراتيجيات الضرب

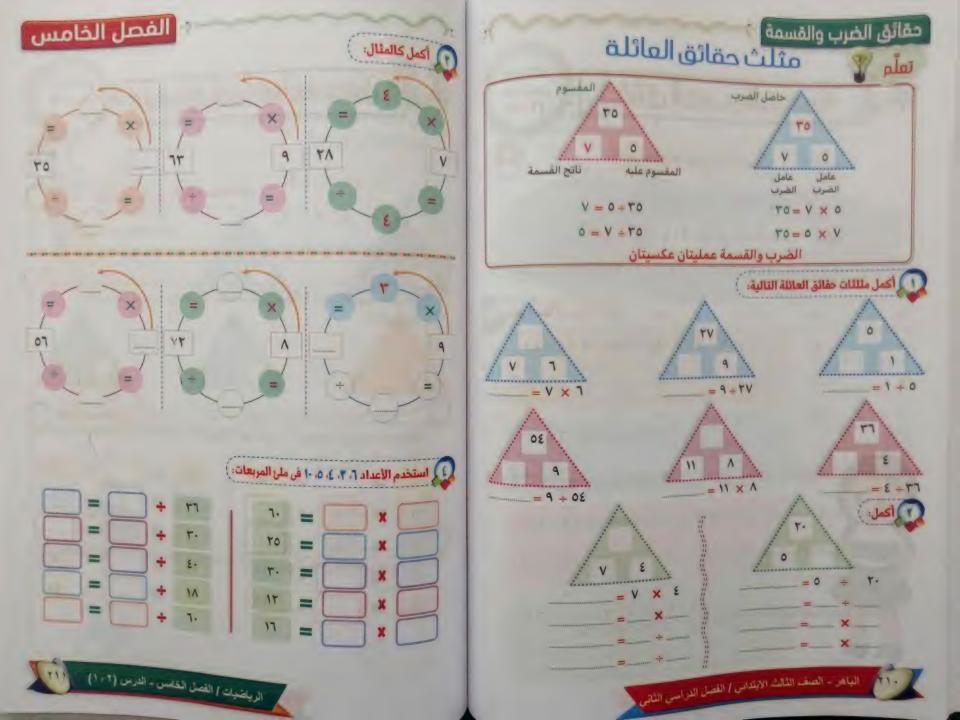
ALT

1×1

أكسل العدد الناقص في كل من: أ

حل حواصل الضرب المتساوية كما بالمثال:

- () عدد آحاده صفر، وأحد عوامل ضربه ٤ ويساوى ضعف العدد ٢٠. فإن العدد هو (
 - ٢) عددان أحد عوامل ضربهما ٦، وخانة العشرات لكل منهما ١ هما (
 - ٣) العدد الذي عاملا ضربه متساويان، وآحاده ضعف عشراته، وأحد عوامل ضربه ٦ (--
 - ٤) العدد الذي أحد عوامل ضربه ٩، وآحاده ٧، ومجموع عوامله ١٢ هو (
 - و) العدد الذي آحاده ضعف أحد عوامل ضربه، والعامل الآخر ٧ هو (





الفصل الخامس الرمر هو علامة أو إشارة تستحدم لتمثيل شيء مجهول

في مكتبة جنى يوجد ٦ أرفف، ولدى جني ١٨ كتابًا. ما عدد الكتب التي

11 = × 7

عدد الكتب = ٢ كتب

حديقة حيوانات بها ٨ أقفاص، كل قفص به ٤ نمور. ما عدد النمور في

أيدهب على إلى المدرسة ١٦ مرة في الشهر، فإذا كان الشهر ٤ أسابيع. كم مرة

يذهب علي إلى المدرسة كل أسبوع؟

المتجر ٩ صناديق، وفي كل صندوق ٨ علب لبن. فكم عليه لبن في

ويتنون إعمار فنحر ، فرحار (١٠١٠)

يُريد معلم التربية الرياضية تقسيم طلاب الصف الثالث الابتدائي إلى فرق للعب كرة القدم، فإذا كان عدد الطلاب ٤٨ طالب، وتم تقسيمهم إلى ٦ فرق. كم عدد الطلاب في كل فرقة؟

لدى سالى في الحديقة ٩ أشجار، جمعت من كل شجرة ٧ ثمرات. كم عدد الثمار التي جمعتها سالي؟

رُكب عمر المترو، ومر على ٥ محطات، فإذا كانت المسافة الكلية ٢٠ كيلومترًا. ما المسافة بين كل محطتين؟ علمًا بأن المسافة بين كل محطتين متساوية.

مدرسة بها ٣ أدوار، كل دور به ٩ فصول. كم عدد الفصول في هذه المدرسة؟ أ



المبالا - أصل النفث الابتان / النصل عراس الناني

الفصل الخامس لدى سمير برتقالة كتلتها ١٣٠ جرامًا، وتفاحة كتلتها ٥٠ جرامًا، وليمونة كتلتها ٣٠ حرام. أوجد مجموع الكتل إذا كان لدى سمير ٥ ثمرات من كل نوع؟

الخطوة الأولى: مجموع الكتل = كتلة البرتقالة + كتلة التفاحة + كتلة الليمونة

= ۲۰۰ = ۲۰۰ + ۱۲۰ =

الخطوة الثانية: مجموع كتل ٥ ثمرات من كل نوع = مجموع الكتل × ٥

= ۲۰۰۰ جرام

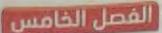
أجب عن الأسئلة التالية:

سلة من الفاكهة بها مجموعة من الثمار كتلتها ٩٠٠ جرامًا، و كان عدد الثمار ٩ ثمار كلها متساوية الكتلة. أوجد كتلة 7 ثمار منها.

متوسط كتلة البرتقالة ١٢٠ جم، ومتوسط كتلة التفاحة ٥٠ جم، فإذا كان مع جني ٥ تفاحات، و ٥ برتقالات. فما إجمالي كتلة جميع الثمار؟

أشترى سامر ٥ أقلام تحديد كتلة كل منها ٤٠ جرامًا، ثم اشترى ١٠ أقلام ألوان كتلة كل منها ٢٠ جرامًا. أوجد إجمالي كتلة جميع الأقلام.







مثال:

متى نستخدم القسمة في الحياة اليومية؟

إنشاء مسائل كرامية عن القسمة



الدرس

إنشاء مسائل كلامية عن القسمة







ا اکمل

$$V = \begin{array}{|c|c|} \div & 10 \\ \hline \\ V = \begin{array}{|c|c|} \hline \\ \end{array} \div & 70 \\ \hline \end{array}$$

11.7.7

إلى اكتب حقائق القسمة لمجموعات الأعداد التالية:



17.8.70

= +

07 . A . V

= +

08,9,7

TTINIE (

تقاسم كمية من الطعام (بسكويت، تفاح،)

- معرفة نصيب كل شخص من مبلغ مالي.
- ، تنظيم مجموعة من الأشياء بطريقا متساوية.

كتابة مسائل كلامية عن القسمة

اكتب مسألة كلامية باستخدام المسألة، ثمَّ حلما:

شهر فبراير ٢٨ يومًا، نحصل على يوم إجازة كل أسبوع. فكم عدد الأحازات في الشهر؟

۲۸ ÷ ۷ = ع إجازات

اكتب مسألة كلامية على عمليات القسمة التالية ثم حلما:

= V + TO alma 40

- A = +07 (A)

فريطنيات / القصل الفامس - القرس (٥-١)



فإذا لم يذهب هذا الشهر ٤ مرات، وذهب للعب مع آخرين ٧

وْ يِعْدَيْنَ } طَلَعَلَ فَلَانِينَ - تَعْرَضَ (1- أَ إِ

- كم مرة لعب أحمد الكرة في هذا السهر؟

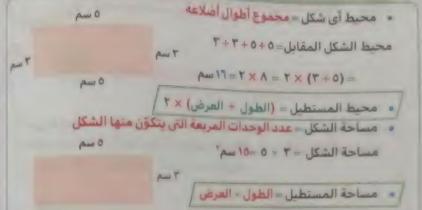
مرات.

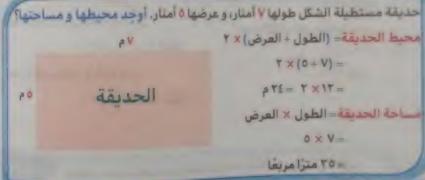




أيخاذ محط ومساحة الأشكال المندسية الفرق بين المحيط والمساحة









ر المائل - المسلف الشكت الإيقائية / الحصل المواسي المثنى

أيحاد مخيط ومساحة الأشكال الهندسية

مسائل كلامية على المحيط والمساحة:

١) رسم سالم مربعًا طول ضلعه ٨ سم. ارسم المربع و أوجد محيطه ومساحته وإذا حاول سالم رسم مضلع ثماني له نفس المحيط. كيف يمكنه رسمه؟

٢) في منزل أشرف سجادة مستطيلة الشكل طولها ٨ متر وعرضها ٢ متر. أوجد محيطها ومساحتها وإذا كان لديه سجادة مربعة لها نفس المساحة، فأرسم هذه

٣) مفرش على شكل مربع طول ضلعه ٢ م. أوحد محيط ومساحة المقرش.

٤) قطعة أرض مستطيلة طولها ١٥ م وعرضها ٥ م أوجد محيطها ومساحتها،

٥) رسم سامر مستطيلاً طوله ٧سم و عرضه ٤ سم و رسم هادي مستطيلاً طوله ٥ سم و عرضه ٤ سم. ارسم كلاً من المستطيلين وأوجد محيط كلرمنهما و إذا وضعنا المستطيلين بجوار بعضهما. كم يكون محيط ومساحة المستطيل الجديد؟

الرسم:

محيط المستطيل= (يحيط المستطيل= (.....+ ...

مساحة المستطيل =×

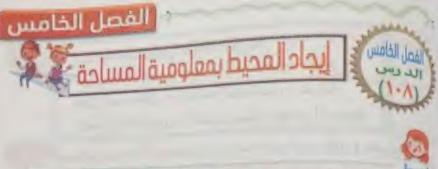
مساحة المستطيل = ×

المستطيلان معأ

محيط المستطيل الجديد

مساحة المستطيل الجديد = ,

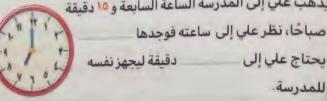






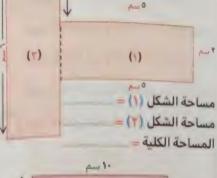
0

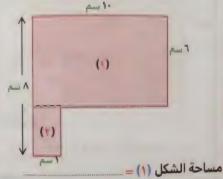
يذهب علي إلى المدرسة الساعة السابعة و ١٥ دقيقة صباحًا، نظر علي إلى ساعته فوجدها يحتاج علي إلى دقيقة ليجهز نفسه



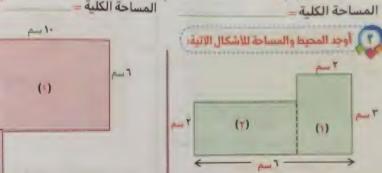
انطلقت حافلة مدرسية في الساعة ١٠٠٠ صباحًا لزيارة أهرامات الجيزة،

وصلت في الساعة ٩:١٥ صباحًا. ما المدَّة التي استغرقتها الحافلة





مساحة الشكل (٢) = المساحة الكلية



(١) أجب عما يأتي:

المساحة الكلية =

مساحة الشكل (١) =

مساحة الشكل (٢) =

من كم وحدة مربعة تتكون مساحة الشكل؟

تفصيم أشكال هندسية مركبة إلى أشكال رباعية

مساحة الشكل (١) =

مساحة الشكل (٢) =

(1)

(4)

ما محيط الشكل؟

هل المنطقتين الخضراء والصفراء لهما نفس المساحة والمحيط؟





الساعة السابعة

الاستيقاظ

الساعة السابعة والنصف

الساعة التأنية و الربع

العودة إلى المنزل

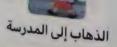
يريضيك / المصل الفاس - الدرس (١٠٨)

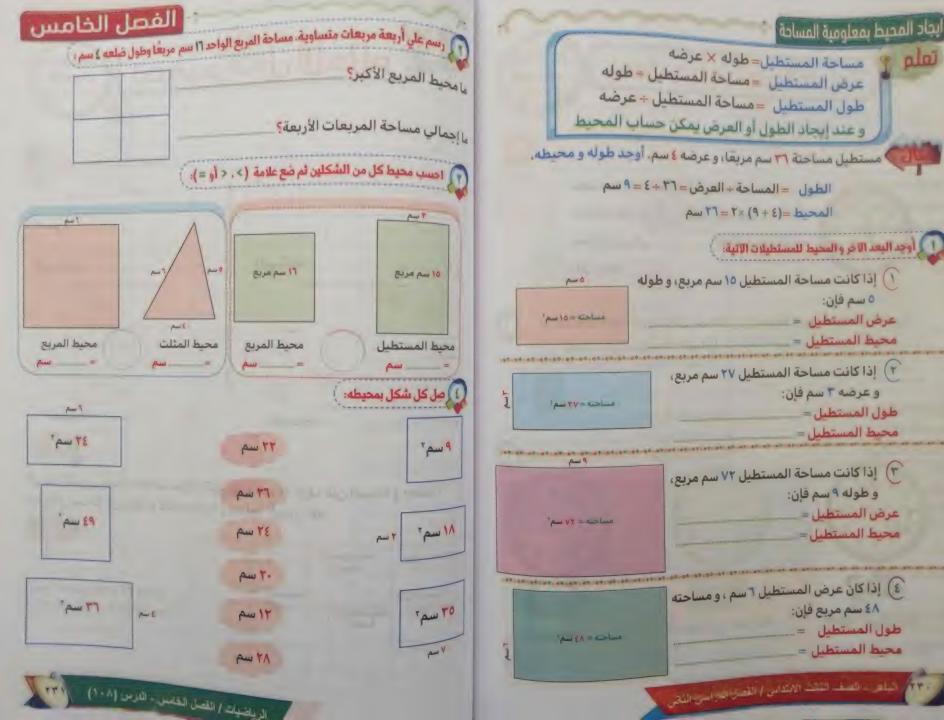
فياغر - الصف الثاثث الايتكالي / الفصل الذراس الفاتي



للوصول إلى أهرامات الجيزة؟









احسب مساحات و محيطات الحروف على الشبكة، ثم أجب عن الأستلة؛

مساحة L = ____ ، محيط

E Prov (

مساحة [= محيط [=

مساحة F محيط F

مساحة E محيط E محيط

تصميم منزل الأحلام

🗾 صمم مدرلا مكونا من 🗈 عرف، ثم أوجد مساحة و محيط كل غرفة. و أوجد مساحة و محيط المنزل كله:

١٣٤ ماعر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثالقي



الحرس (۱۱۸

سيقوم التلاميذ بما يلي

- رسم أشكال رباعية و أشكال غير رباعية على ورق التمثيل البياني (شبكة) لإنشاء لوحة لعب.
 - إيجاد مساحة ومحيط كل شكل على لوحة اللعب.
 - و إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الاستدائر...

الدرسان (۱۱۹، ۱۲۰):

ستوم اللامنديما بل

- مراجعة معارات الرياضيات للصف الثالث الابتدائي ومفاعيمها.
- تحديد الجوانب الناجحة من اللعبة و الجوانب التي تحتاج إلى تحسين.
 - و إنشاء خطة شخصية للتعلُّم في الصيف.
 - تأمَّل نموهم و تطورهم بصفتهم علماء رياضيات في الصف الثالث الابتدال.

Itti) mpdi

أحسيني التلامد يناءان

تلوين الأشكال المندسية لتكوين أنصاف غير تقليدية.

(101) might

والناصدينا بال

تطبيق فعمم للمساحة والكسور لحل المسائل الكلامية.

(i lie) supell

* سيلوم التلامية بما بار

- ترتيب الكسور على خط الأعداد.
- إنشاء أسللة أو مسائل لمراجعة منعج الرياضيات للصف الثالث الابتدال.

- الفرسان (±11 ١١١٤)

أسيرج التلاميد بجابلي

- حل مسائل القيمة المكانية.
- حل مسائل على الوقت المنقض.
- إنشاء أسئلة أو مسائل لمراجعة منهج الرياضيات للصف الثالث الابتدائي.

: الخرسان (١٦٦ /١٦٧):

أسيقوم التلاميديما يلي

- و فياس الأشياء و تقريبما نصف سنتيمتر.
- ° استخدام بيانات القياس لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط.
 - * جمع البيانات و كتابتما في جدول.
- أستخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالنقاط.
- أستخدام البيانات المجمعة لإنشاء تمثيل بياني بالأعمدة.
- مقارنة كفاءة التمثيل بالنقاط و التمثيل البياني بالأعمدة في عرض البيانات.
 - نطيل التمثيلات البيانية بالنقاط للإجابة عن الأسئلة الخاصة بالبيانات.
- الشاء أسئلة أومسائل لمراجعة منعج الرياضيات للصف الثالث

الابتدائي.

الفصل السادس

ه الدرس (۱۱۱) إنشاء أنصاف غير تقليدية

« الدرس (١١٢) تطبيق فهم المساحة والكسور لحل المسائل الكلامية

♦ الدرس (۱۱۳) ترتیب الکسور علی خط الأعداد

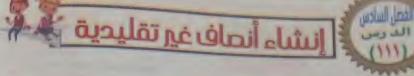
♦ الدرسان (۱۱٤ - ۱۱۵) تعزیزمهارات سابقة

♦ الدرسان (١١٦-١١٧) مراجعة على التمثيلات البيانية

♦ الدرس (۱۱۸) رسم أشكال رباعية وغير رباعية على الشبكة

♦ الدرسان (۱۱۹ - ۱۲۰) مراجعة عامة على ما سبق

لذلك



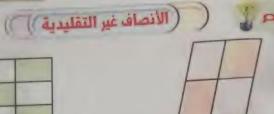


أكمل لتحصل على مسألة ضرب أو قسمة صحيحة: ﴿



تعلّم 🚡





عدد الأقسام الكلية = ٤

عدد الأقسام الملونة = ٢

الكسر الذي يمثل الأشكال الملونة = 2



الفصل السادس

عدد الأقسام الكلية = ١٢

عدد الأقسام الملونة ٦ -

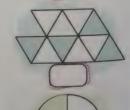
الكسر الذي يمثل الأشكال الملونة = 17

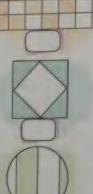
$$\frac{1}{r} = \frac{7}{1r}$$

صع علامة (٧) تحت الأشكال الَّتي ظلَّلنا فيها النصف:















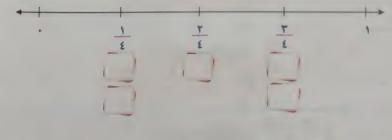


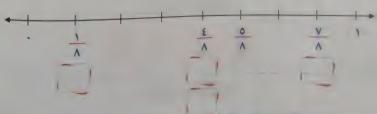
ترتيب الكسور على خط الأعداد

$$\frac{\xi}{1\Gamma}, \frac{1}{1\Gamma}, \frac{\xi}{\xi}, \frac{0}{\lambda}, \frac{1}{1\Gamma}$$

$$\frac{1}{0}, \frac{7}{1}, \frac{0}{1}, \frac{1}{1}, \frac{7}{0}, \frac{\varepsilon}{0}$$

اكتب كسورًا مكافئة للكسور الموجودة على خط الأعداد فيما يلي كالمثال: ﴿





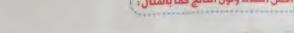
الفصل السادس



تعزيز مهارات سابقة



أكمل النقاط ولون الناتج كما بالمثال: ﴿





$$\xi 9 = V \times V = V$$







تعزيز ممارات سابقة

الصور المحتلفة للتعنير عن العدد

ألوف	مئات	عشرات	آحاد	
(Egg)		HARA		

الصيغة الرمزية:

٣ آحاد، ٤ عشرات، ٢ مئات، ١ ألاف الصيغة المكانية:

الصبغة المعتدة:

الصبغة الحرفية: ألف ومائتان وثلاثة وأربعون

اكتب الصيغة الحرفية للأعداد الآتية،

- = EIVA . (+
- = 9V70T 6

الماء والصلحا الثلث الإبلاج الانصل العراس للأق

- E + 9 ... + 7 .. + E . + Y =

اكتب أكبر وأصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام الآتية:

1 . 2 . 1 . 0 . 7

أكبر عدد = _

أصغر عدد = ...

مجموع العددين =

الفرق بين العددين =

اختر الإجابة الصحيحة:)

عدد فيه الرقم في خانة الألوف أصغر من الرقم الذي في خانة الآحاد.

(TATOY , VEOITT , 9ETI-V , TEOITT)

الفصل السادس

٢) عدد فيه الرقم في خانة المئات أكبر ٣ مرات من الرقم الذي في خانة عشرات الألوف.

(TTEGET , TO-TAO , TOLATS)

٣) عدد فيه ٣ في خانة المئات و ٨ في خانة الألوف و ٢ في كل من خانة الآحاد و العشرات (YETT . CTET . . FTATT , OATTY)

٤ عدد خانة العشرات فيه حاصل ضرب ٦ في صفر، و في خانة المئات حاصل ضرب ١ في ٦، (VETE , FET .. , FFT . V . TIO.T) ٧ في خانة الآحاد.

فريضيت إ دامل صفي ، فارسي وا ١٠٠٠ ١١١ (٢٤٥

تعزيز مهارات سابقة

و رُبُّ الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر:

(TTEAP , TETAP , TETAP) -1

(TTV-1 - , VTT1 - , TVT-1 - , TTV-1) -T

TTTVIO, TTTIVO, TTTOSY, TTTOVE) .T

رتب الاعداد التالية من الأكبر إلى الأصعر:

(118818 , 881118 , 811188 , 818118) _1

7- (3V-07F , 3V07-F , V3-07F , 3-V07F)

T. (OFTYVA , ATTVOF , OFTYVA , ATTOV) _T

🙌 اكتب بالصيغة الرمزية: 🗽

۱) ۸۵ عشرة

۲) منتان ، ٤٢ عشرة ، ١٦ آحاد

٥) ٤٩ عشرة ، ٢٠ آحاد ، ٥٠ مائة

۲) ۲۲۶ عشرة

ع) ٥٦ عشرة ، ٢٨ آحاد

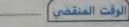
٦) ۳۷ عشرة ، ٥٢ آحاد ، ٦٠ مائة

1	1- 1- 11 1-Ci	
1	الحمل الجدول:	

الؤقت الملقضي	إلى	من
	۰۰: ۸ صباحًا	۳۰: ۷ صباحًا
	۰۰ ۸ مساءً	٥: ٣٠ مساءُ
	٠٣: ٣ مساءً	۳۰: ۱۱ صباحًا
	۰۰: ۹ صباحًا	٤٥: ٦ صباحًا
	۴۰ : ۱۰ مساءً	٥٤: ٨ مساءً

اكتب الوقت المنقض لكل ممًّا يأتى:















ه الفصل السادس





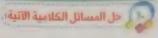
الوقت المنقضي



الوقت المنقضى

الفصل السادس

تعزيز مهارات سابقة



() وصل أمير إلى المتحف في الساعة ١٠:٠٠ صباحًا، ثم غادره في الساعة ٣٠: ٣مساءً. فما المدة التي قضاها في المتحف؟

 استيقظ مروان الساعة ١٠٠ : "صباحا، و كان عليه أن يفادر إلى العمل في الساعة ٣٠ ٧ حساحا، و سيقضى ٢٠ دقيقة لتناول الإفطار و ٥ دفائق لتنظيف أسنانه و النالق لتحضير حقيبته و ٣٠ دفيقة لمشاهدة برنامج إخباري على التلفزيون. فهل سيتوفّر له الوقت الكافي قبل أن يغادر إلى عمله ؟

٧] يصل أمجد إلى المصنع الساعة ٢٠٠٠ صباحًا و يغادره في الساعة ١٥ : ٥مساءً فما المدة الى بقصيها أمحد في المصنع؟

٤/ عاد سمير من المدرسة وبدأ في حل واجباته، واستغرق ٢٥ دقيقة في حل واحب الرياضيات و ٣٠ دقيقة في القراءة و ١٦ دقيقة في القيام يتجربة عملية، وكانت لدى شهد الواجبات المنزلية نفسها، استغرقت ١٧ دقيقة في حل واجب الرياضيات و ٣٠ دقيقة في القراءة و ١٢ دقيقة في التجربة العملية.

ما الوقت الذي استغرقه سمير لإنهاء واجباته المنزلية؟

ما الوقت الذي استغرقته شهد لإنهاء واجباتها المنزلية؟

كم يزيد الوقت الذي استغرقه سمير عن الوقت الذي استغرقته شهد؟



مراجعة على التمثيرات البيانية





= Y × E.	= V• × ٣	=7 × 1·
A A	1 m A	_

$$= \Upsilon \cdot \times V$$
 $= \Upsilon \cdot \times \Lambda$ $= \Lambda \times 0$.

مراجعة على التمثيلات البيانية

مستخدمًا حقائق مصاعاقات العدد ٧ . العدد) أكمل

تعلم 🚡

10

قياس الأطوال بالنصف سنتيمتر

الفصل السادس

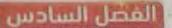


اوحد أطوال الأشياء التالية.









التمثيل البياني بالنقاط

القي سمير حجر الفرد ١٦ مرة ليعرف كم سيتكرر كل رقم وسجّل البيانات في الجدول الآتي- مثل هذه البيانات بمخطط التمثيل بالنقاط؛



-	-	-	-		 →
				٥	

واحدة	مدة	=	×	المفتاح

و كوّنت داليا مخطط التمثيل بالنقاط لطول الأشرطة التي لديما:



- ١) عدد الأشرطة التي طولها 😽 سم= أشرطة.
- ۲) عدد الأشرطة التي طولها 🐈 🗝 سم = أشرطة.
- 🏲) داليا لديها ٣ أشرطة طولها =
- £) مجموع الأشرطة التي لدى داليا = شريطًا.

مراجعة على التمثيلات البيانية أ







٧٥ / الناهر - الصف الثالث الابتدائي / القصل القراسي الثاثي

فریعید (فامل تنفید - مید (۱۹۹ - ۱۹۹۱)

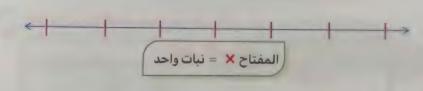
مراجعة على التمثيلات البيانية

أحد التلاميذ نبات الفاصوليا وقام بقياس طول النباتات ثم سجل أطوالها في الجدول الآتي ،

			ehitelsaansi
- 3 mg	مس ٣-	pu 7-1	۲سم
3 ma	٢-٢ سم	Aw 1-1	٢-١ سم
۳سم	٥ سم	٢- ٤ سم	٢ - ٤ سم

استخدم بيانات الجدول السابق لتمثيل البيانات بالنقاط ثم أجب:

أطوال النباتات



١ - ما عدّد نباتات الفاصوليا التي طولها أقل من ٣سم ؟

٢ - ما عدد نباتات الفاصوليا الأطول من ٤ سم؟

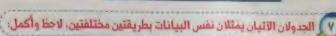
٣ - ما طول القياس الأكثر تكرارًا؟

٤ - هل معظم النباتات كانت أطول من ٤ سم؟ فسر إجابتك؟

نعم

١٥٨ البافر - الصف الثالث الابتدائي / القصل الدراسي الثالي

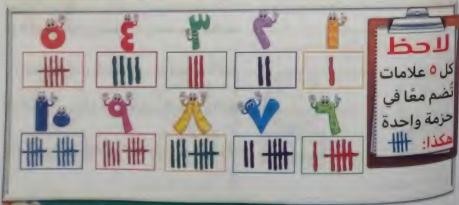
تقلُّم 👔 العلامات التكرارية



تلفتين، لاحظ و	الجدولان الآتيان يمثلان نفس البيانات بطريقتين مذ
اللو	اللون المفضل لدى التلاميذ

الري اسلاميلا	اللون المعصل		لون العقطين بدي العرميد		
العدد	اللون المفضل		العلامات	اللون المفضل	
٢	الأحمر		11	الأحمر	
٤	البرتقالي	-	1111	البرتقالي	
1	الأزرق	-		الأزرق	
٦	الأصفر	-	1#	الأصفر	
9	الأخضر	-	III ##	الأخضر	

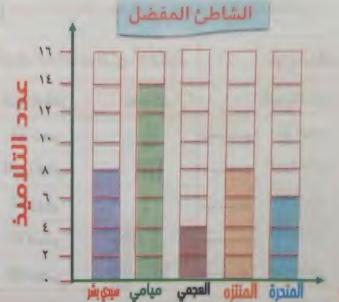
II	111111	1#	1111	11	العلامات
			 	٢	العدد



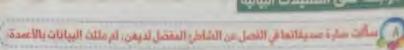
الفصل السادس

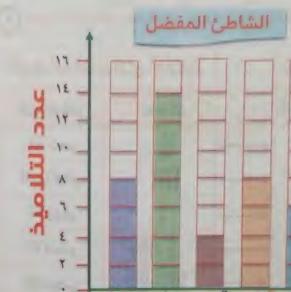
a stell and the H.

مر*اجع*ة على التمثيلات البيانية



- ٣) الشاطئ الذي يفضله أقل عدد من التلاميذ
 - ٣) الفرق بين عدد من يفضلون المنتزه و العجمي هو
 - ٤) مجموع من يفضلون سيدي بشرو المندرة هو

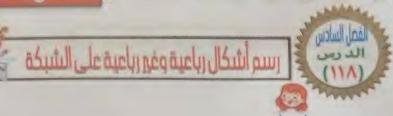




الشاطئ

ساعد سارة على الإجابة عن الأسئلة التالية

- ١) الشاطئ الذي يفضله أكثر عدد من التلاميذ





- ا) يصل سعيد إلى المدرسة الساعة ١٤٠٠ صباحًا و يغادر المدرسة الساعة ١١٥٥

 - الوقت المنقضي=
- ٢) قضى أحمد ساعتين في قراءة قصة، و انتهى في الساعة ٢:١٥. فمتى بدأ أحمد قراءة القصة؟



- ٣) ذهبت أسرة علا إلى حديقة الحيوان الساعة ١٠٠٠ صباحًا، و عادت الساعة
 - ٤٠٣٠ مساءً. فكم كان الوقت المنقضي داخل الحديقة؟

الفصل السادس

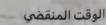
كاكتب الوقت تحت كل ساعة، ثم اكتب الوقت المنقض بينهما:













تريضيات / اللصل السائس - العرب (١١٨)





(أوجد مساحة كل شكل ومحيطه:

(٤) (7) (0) (1)

المحيط (سم)	(ma ¹)

المساحة (سم)	رقم السكل
	(1)
	(٢)
	(٣)
	(٤)
	(0)

ق ال الماحة

1	
r	
	1



النهاية

0





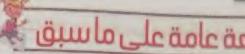


الفصل السادس



(7)

(V)



📆 شع إحدى العلامات (📲 — . 🗷 ، —) في المكان المناسب: 📗



الماهر - الصف الثالث الابتدائي / الفصل الدراسي الثاني

المراجعة عامة على ما سبق 🕌



أكمل

أ) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ١٣٦٥٤ هي

- ب) 🛑 الكسر الذي يعبر عن الشكل هو
- ج) الرقم الذي قيمته المكانية عشرات في العدد ٢٥٤٦ هو
 - د) نستخدم المسطرة في قياس
 - هـ) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ٥، ٧،٠٠٤، ٣ هو
 - و) أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام ١، ٤،٢،٤،١ هو .
- ز)الأعداد ٥٣٥٢، ٩٣٥٢، ٥٣٥٤ مرتبة من
 - = V ··· + F7 (=
 - ط) ثلاثمائة و ستّون ألفًا و أربعمائة و خمسة وخمسون =
 - +011= 27011 (5
 - .= V × (T+0)(山

أوجد محيط و مساحة الأشكال التالية:



المحبط=

المساحة =

الفصل السادس

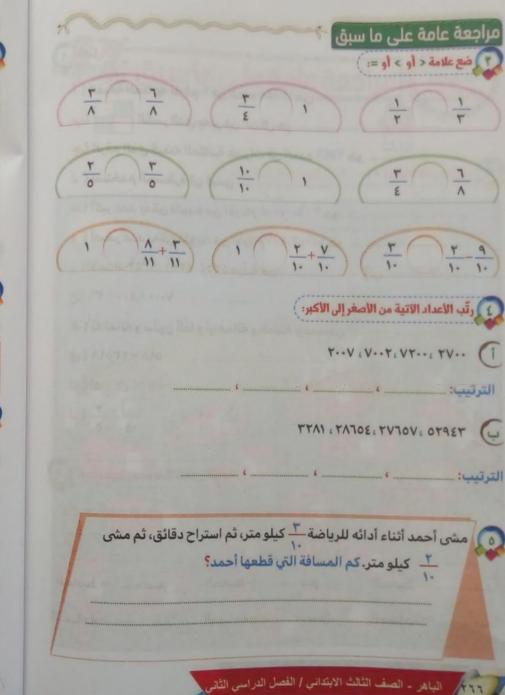


المحيط=

المساحة =







👉 الفصل السادس بحسب المخطط الذي أمامك، اكتب عدد أشقاء التلاميذ: عددالأشقاء لأربعة تلاميذ

	عدد الأشقاء	التلاميذ	
13	17	الأول	
		الثاني	
		الثالث	
*	100	الرابع	
100		100 344	

			Come of	الأول
				الثاني
~	×	×		الثالث
+	+	-	→	الرابع
	×	××	× × × ×	× × ×

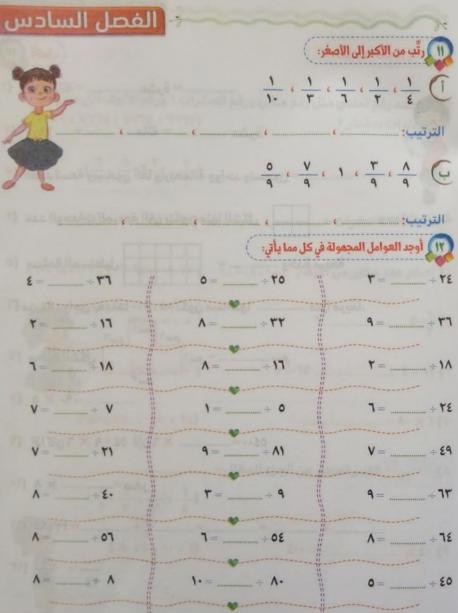
٧ ارسم مصفوفة تعبر عن حقائق الضرب في كل مما يأتي:

٨ مثّل الكسور الآتية على خط الأعداد: ﴾

 $\frac{r}{\Lambda}$, $\frac{V}{\Lambda}$, $\frac{r}{\Lambda}$, $\frac{\varepsilon}{\varepsilon}$, $\frac{r}{\varepsilon}$, $\frac{1}{r}$

T 1 T 1 O 1 1 O





£=÷17

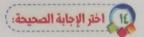
مراجعة عامة على ما سبق



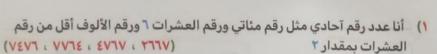
٤) عدد الوحدات المربعة التي يتكون منها الشكل

- ٣) العدد تسعة وسبعون ألفًا وأربعمائة وواحد وتسعون =
- ٥) مساحة المستطيل
- ٦) مزرعة دواجن بعداها ١٠م ، ٥م تكون مساحتهامترًا مربعًا.

- ٩) إذا كان ٦ × ٩ = ٤٥ فإن ٦ × (٩



وحدات مربعة

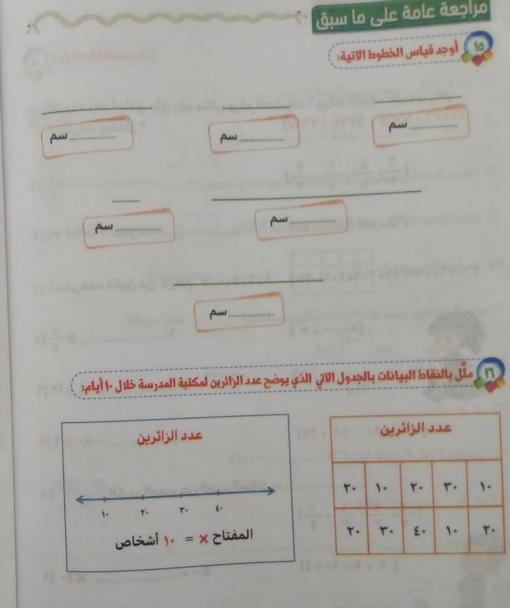


$$\left(\frac{1}{V}, \frac{0}{0}, \frac{V}{\xi}, \frac{V}{V}\right)$$
=1 (Y





____= A· × 7 (V (1E . 6A . 6A . TE) $\left(\frac{r}{r}, \frac{1}{r}, \frac{1}{r}, \frac{1}{\epsilon}\right)$ (A . O . 1 . . E)



عدد الزائرين للمكتبة خلال ١٠ أيام =